

# Dell Display Manager voor Windows

Versie 2.3

Gebruikershandleiding



 **PAS OP: Een PAS OP geeft aan dat de hardware kan worden beschadigd of gegevens verloren kunnen gaan als de instructies niet worden opgevolgd.**

 **OPMERKING: Een OPMERKING geeft belangrijke informatie aan waarmee u de computer beter kunt gebruiken.**

**© 2022-2024 Dell Inc. of dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden.** Dell Technologies, Dell en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of dochterondernemingen. Andere handelsmerken kunnen handelsmerken zijn van de betreffende eigenaren.

2024 - 01

Rev. A03

# Inhoudsopgave

<b>Overzicht</b> . . . . .	<b>6</b>
Systeemvereisten . . . . .	6
<b>DDM downloaden en instellen</b> . . . . .	<b>7</b>
DDM downloaden . . . . .	7
Verbind het beeldscherm met de computer . . . . .	7
<b>Voordat u DDM start</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>DDM starten</b> . . . . .	<b>9</b>
Menustarter . . . . .	9
<b>Hoofdmenu</b> . . . . .	<b>20</b>
<b>Helderheid en contrast aanpassen</b> . . . . .	<b>22</b>
De planning voor helderheid en contrast instellen . . . . .	24
De functie Automatisch voor helderheid en contrast instellen . . . . .	25
Sneltoetsen toewijzen . . . . .	27
<b>Meerdere video-ingangen beheren</b> . . . . .	<b>28</b>
De PIP/PBP-modus configureren . . . . .	29
Sneltoetsen toewijzen . . . . .	31
<b>De vooraf ingestelde kleurmodus van het beeldscherm instellen</b> . . . . .	<b>33</b>
De kleurvoorinstelling automatisch wijzigen wanneer een specifieke toepassing wordt gebruikt . . . . .	34
<b>Kleurbeheer</b> . . . . .	<b>36</b>



ICC-kleurprofiel automatisch aanpassen op basis van vooraf ingestelde kleur. . . . .	37
Kleur automatisch aanpassen op basis van ICC-profiel . . .	37
Het ICC/ICM-profiel in Windows wijzigen . . . . .	38
<b>De beeldscherminstellingen aanpassen. . . . .</b>	<b>39</b>
USB-C-prioriteit. . . . .	40
<b>Vensters ordenen met Eenvoudig schikken . . . . .</b>	<b>41</b>
Lay-out . . . . .	41
Aangepaste lay-out . . . . .	42
Eenvoudig geheugen . . . . .	46
Instellingen . . . . .	48
<b>Toepassingsvenster uitlijnen gebruiken . . . . .</b>	<b>50</b>
<b>De spelinstellingen configureren . . . . .</b>	<b>53</b>
Dolby Vision . . . . .	55
<b>USB KVM instellen . . . . .</b>	<b>56</b>
USB KVM-configuratie wijzigen . . . . .	59
<b>De netwerk-KVM instellen . . . . .</b>	<b>63</b>
De Netwerk-KVM gebruiken. . . . .	69
Clusteroverzicht. . . . .	72
De configuratie van Netwerk-KVM instellen . . . . .	77
<b>De audio-instellingen configureren . . . . .</b>	<b>81</b>
<b>Instellingen personaliseren . . . . .</b>	<b>82</b>
Menustarterconfiguratie wijzigen . . . . .	82
Sneltoetsconfiguratie van DDM starten wijzigen. . . . .	84
<b>Energiebesparingsfuncties toepassen . . . . .</b>	<b>85</b>
<b>Beeldscherminstellingen resetten . . . . .</b>	<b>86</b>
<b>Toepassingsinstellingen importeren/exporteren . . .</b>	<b>87</b>





<b>Aanvullende instellingen</b> . . . . .	<b>91</b>
<b>Help</b> . . . . .	<b>93</b>
<b>Problemen oplossen</b> . . . . .	<b>94</b>
De verschillende toestanden van DDM begrijpen. . . . .	94
Dell-beeldschermen die niet worden ondersteund door DDM . . . . .	95
Kan ondersteund Dell-beeldscherm niet detecteren . . . . .	95
Kan geen verbinding maken met Netwerk-KVM. . . . .	95
Netwerk-KVM schakelt naar een ander cluster . . . . .	96
Compatibiliteit met toepassing die op het systeem is geïnstalleerd . . . . .	96
Meer informatie verkrijgen over het oplossen van problemen . . . . .	96
<b>DDM verbeteren</b> . . . . .	<b>98</b>
<b>DDM-software en beeldschermfirmware bijwerken.</b> . . . . .	<b>99</b>
De firmware van het beeldscherm bijwerken. . . . .	100

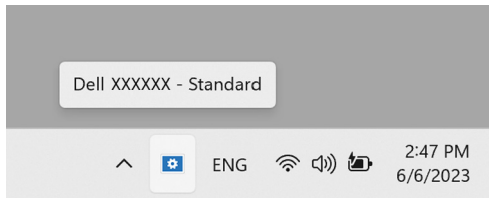


# Overzicht

Dell Display Manager (DDM) is een Windows-toepassing voor het beheren van een beeldscherm of een groep beeldschermen.

Met DDM kunt u de beeldscherminstellingen configureren, energie-instellingen beheren, toepassingen in verschillende scherm lay-outs ordenen en andere functies uitvoeren op ondersteunde Dell-beeldschermen.


Nadat DDM is geïnstalleerd, wordt het telkens uitgevoerd als de computer wordt opgestart. Op de taakbalk van het systeem vindt u een pictogram voor snelle toegang met informatie over verbonden beeldschermen, beschikbaar wanneer u de muisaanwijzer op het DDM-pictogram plaatst.




## Systemvereisten

DDM ondersteunt de volgende op x86 gebaseerde Windows-versies:

- Windows 10 build 17763 en hoger
- Windows 11

 **OPMERKING:** Bepaalde functies zijn afhankelijk van de hardware. Zie de gebruikershandleiding van het beeldscherm voor informatie over de functies die beschikbaar zijn.

 **OPMERKING:** Schermopnamen in dit document dienen slechts ter illustratie. Sommige functie worden op uw beeldscherm mogelijk niet ondersteund.



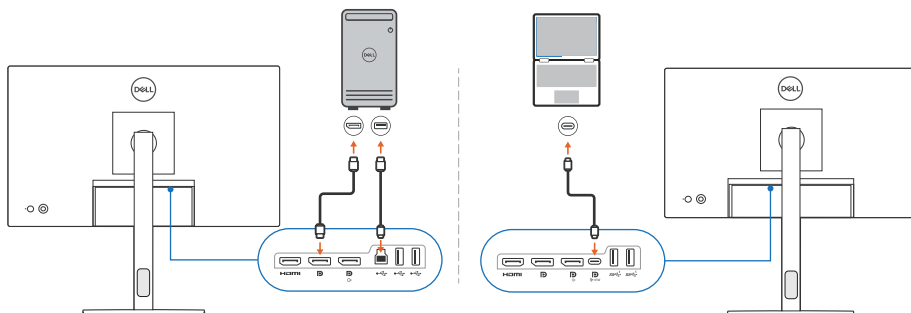
# DDM downloaden en instellen

## DDM downloaden

1. Blader naar de modelnaam van uw beeldscherm of voer dit in op <https://www.dell.com/support>.
2. Download DDM voor Windows uit de lijst met downloads en installeer dit op uw computer.  
U kunt ook naar <https://www.dell.com/support/ddm> gaan en de software van de site downloaden. De supportwebsite van Dell detecteert het besturingssysteem van de computer en er verschijnt een downloadkoppeling voor Dell Display Manager als u verbinding maakt via een Windows-computer. Windows OS kan ook worden geselecteerd in de keuzelijst Besturingssysteem.

## Verbind het beeldscherm met de computer

1. Verbind het beeldscherm met de computer door de stappen te volgen die zijn opgegeven in de gebruikershandleiding van het beeldscherm.

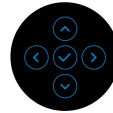
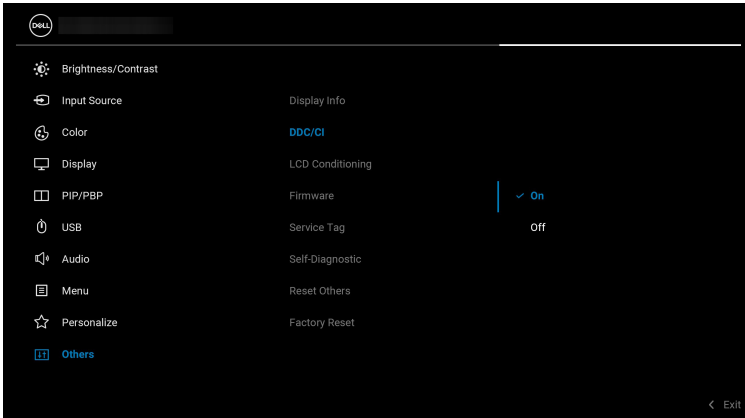



**OPMERKING:** De verbindingsdiagrammen dienen slechts ter illustratie. Zie gebruikershandleiding van het beeldscherm voor de volledige informatie.



# Voordat u DDM start

Voordat u DDM start, kiest u **Others (Overige)** in het schermmenu (On-screen Display, OSD) van het beeldscherm en controleert u of de functie **DDC/CI** is ingesteld op **On (Aan)**.



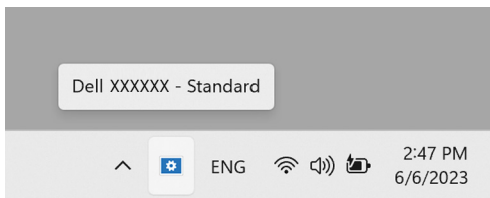
 **OPMERKING: Alleen Easy Arrange (Eenvoudig schikken) wordt ingeschakeld als de functie DDC/CI is ingesteld op Off (Uit).**



# DDM starten

## Menustarter

Klik op het DDM-pictogram op de taakbalk van het systeem om het vak **Menu Launcher (Menustarter)** te openen. Wanneer meerdere Dell-beeldschermen op de computer zijn aangesloten, kunt u in de keuzelijst elk beeldscherm selecteren om de instellingen van het beeldscherm te beheren. U kunt ook de Menu Launcher (Menustarter) openen vanuit het programmamenu.



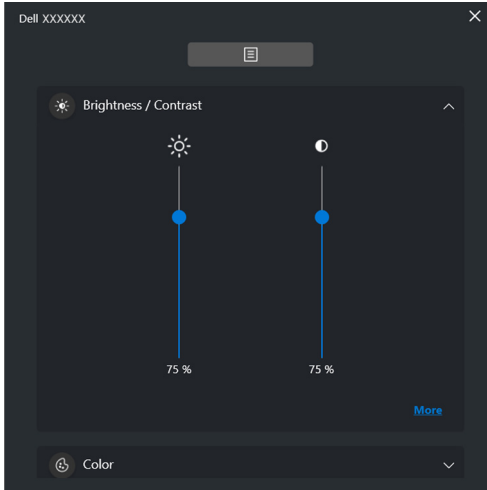
Via het vak **Menu Launcher (Menustarter)** hebt u snel toegang tot de volgende veelgebruikte functies:

- ◆ **Brightness/Contrast (Helderheid/Contrast)**
- ◆ **Color (Kleur)**
- ◆ **Display (Scherm)**
- ◆ **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)**
- ◆ **Audio**
- ◆ **KVM / Network KVM (Netwerk-KVM)** (optioneel)
- ◆ **Gaming (Spel)** (optioneel)

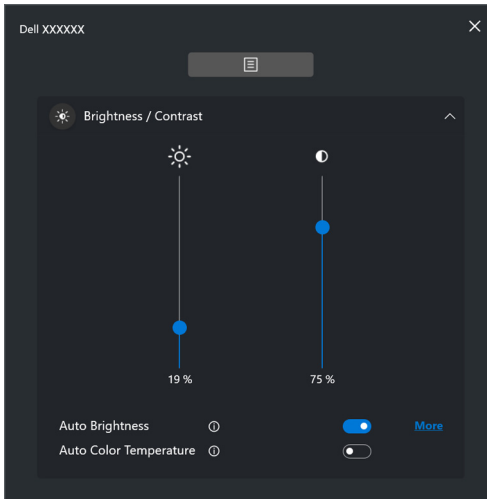



## Brightness/Contrast (Helderheid/Contrast)

Hiermee kunt u de helderheid en het contrastniveau (of luminantie) aanpassen van het geselecteerde model. Als u meerdere beeldschermen hebt, selecteert u in de keuzelijst het beeldscherm of verplaatst u het dialoogscherm naar het beeldscherm dat u wilt aanpassen.



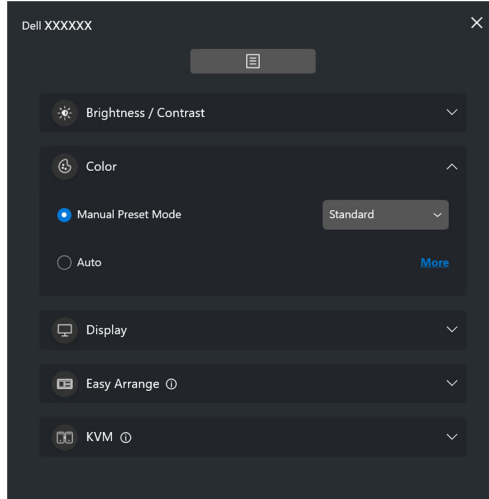
**OPMERKING:** De minimale waarde van de contrastinstelling is ingesteld op 25% om de zichtbaarheid op het scherm te behouden.




 **OPMERKING:** De functie Automatisch is beschikbaar op beeldschermen die zijn uitgerust met een omgevingslichtsensor.

## Color (Kleur)

Verander naar eigen inzicht de vooraf ingestelde kleurinstellingen van het scherm. Klik op **More (Meer)** voor aanvullende instellingen.

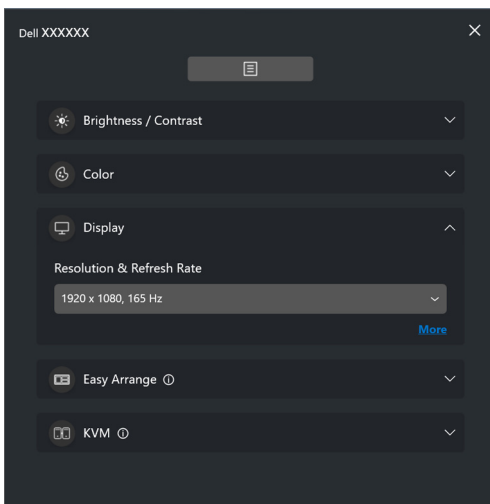


 **OPMERKING:** Voor meer informatie zie [De kleurvoorinstelling automatisch wijzigen wanneer een specifieke toepassing wordt gebruikt.](#)



## Display (Scherm)

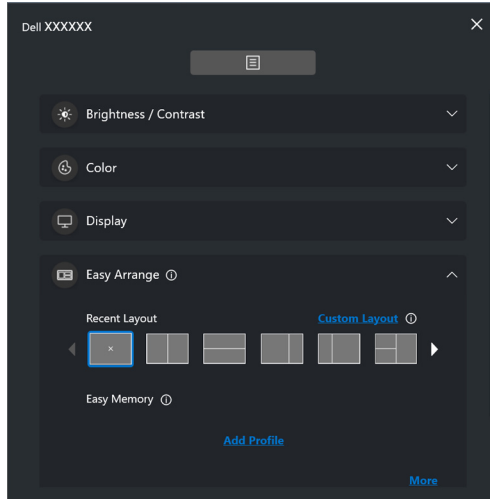
Hiermee kunt u de resolutie en de vernieuwingsfrequentie van het geselecteerde beeldscherm aanpassen. Klik op **More (Meer)** voor aanvullende instellingen.





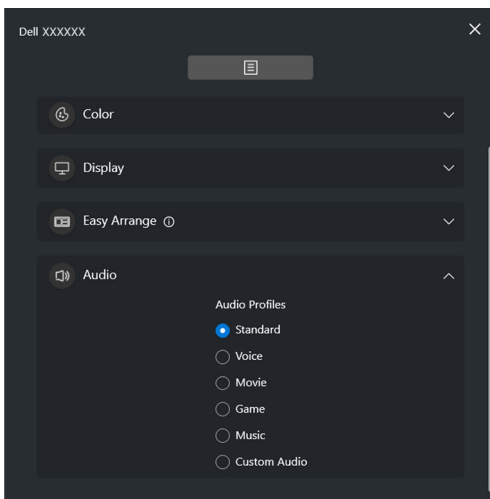
## Easy Arrange (Eenvoudig schikken)

Er wordt een lijst weergegeven met aanbevolen of recent gebruikte lay-outs en eenvoudige geheugenprofielen, zodat u deze snel kunt selecteren. Zie de volgende afbeelding. Met de functie **Custom Layout (Aangepaste lay-out)** kunt u de huidige vensterschikking op het scherm opslaan als een aangepaste lay-out.



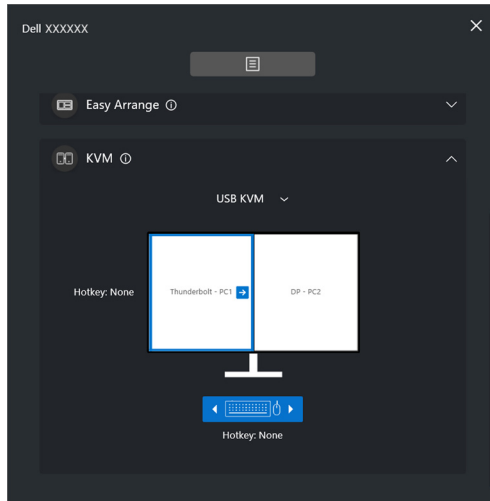
## Audio

Voor beeldschermen die ondersteuning bieden voor **Audio Profiles (Audioprofielen)** kunt u het gewenste profiel selecteren op het tabblad **Audio**.



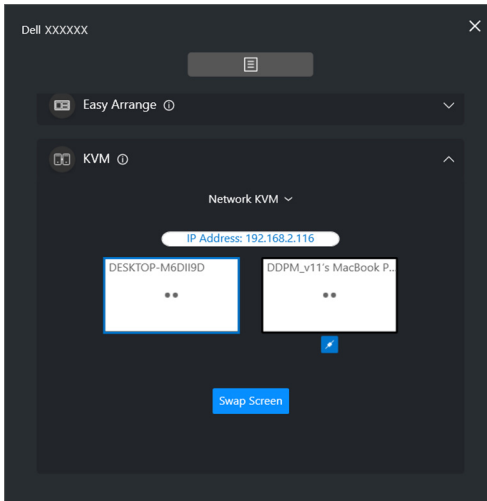
## KVM

Na het instellen van de KVM kunt toetsenbord en muis op verschillende computers gebruiken. Zie **USB KVM instellen** voor informatie over het gebruik van **Setup wizard (Set-upwizard)**.



## Network KVM (Netwerk-KVM)

Kies op het tabblad **KVM** de optie **Network KVM (Netwerk-KVM)** uit het keuzemenu. Dit menu biedt mogelijkheden voor snelle toegang op basis van de actuele status van Network KVM (Netwerk-KVM). Zie het gedeelte [De netwerk-KVM instellen](#) voor informatie over het gebruik van **Setup wizard (Setupwizard)**.

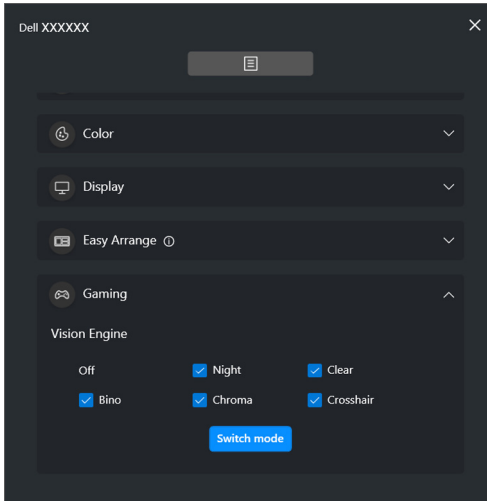


<b>Kenmerk</b>	<b>Functie</b>	<b>Beschrijving</b>
No Setup (Geen setup)	Setup Now (Nu instellen)	Klik op <b>Setup Now (Nu instellen)</b> om het setupscherm van <b>Network KVM (Network-KVM)</b> te openen.
Single Display (Eén scherm)	Switch PC (PC schakelen)	Wanneer PBP is uitgeschakeld, klikt u op <b>Switch PC (PC schakelen)</b> om de video-ingang te schakelen tussen verschillende computers.
	Swap Screen (Scherm omwisselen)	Wanneer PBP is ingeschakeld, wisselt u de video-ingang om met een van deze methodes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beweeg de cursor naar het beeldschermblok en klik op de pijl die verschijnt.</li> <li>• Versleep het ene beeldschermblok naar het andere.</li> </ul>
Multiple Displays (Meerdere beeldschermen)	Swap Screen (Scherm omwisselen)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beweeg de cursor naar het computerblok en klik op de pijl die verschijnt.</li> <li>• Versleep het computerpictogram om de horizontale positie te wijzigen.</li> </ul>



## Gaming (Spel)

Voor beeldschermen die Beeldengine ondersteunen, kunt u tussen de modi van de Vision Engine (Beeldengine) schakelen via de functie **Gaming (Spel)**.



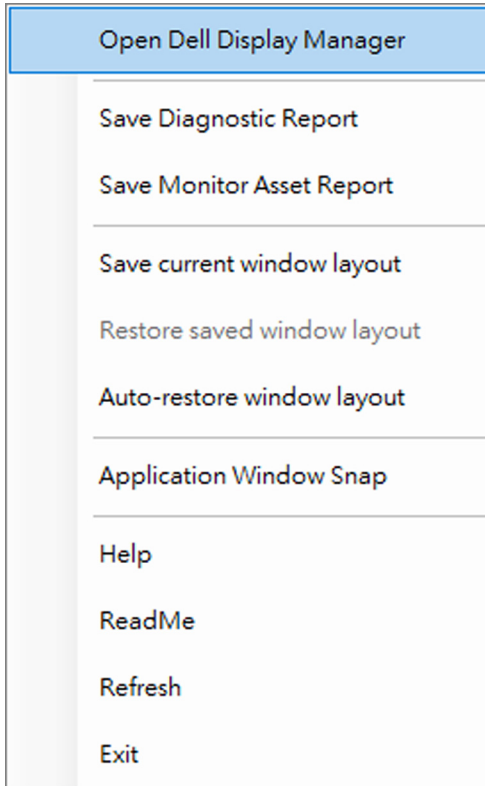
Kenmerk	Functie	Beschrijving
Snelle toegang tot DDM	Sneltoets om het vak Menu Launcher (Menustarter) te starten	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Configureer de gewenste sneltoets (bijvoorbeeld <b>Alt+M</b>) om de <b>Menu Launcher (Menustarter)</b> te openen.</li> <li>· U kunt de gewenste sneltoets aanpassen door <b>Personalize (Personaliseren)</b> te kiezen.</li> </ul>
	Selecteer het beeldscherm wanneer meerdere beeldschermen zijn verbonden of verlseep het scherm naar het beeldscherm dat u wilt beheren	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wanneer meer dan één beeldscherm is verbonden, kunt u het beeldscherm selecteren in de keuzelijst of door het schermelement naar het beeldscherm te slepen dat u wilt beheren.</li> <li>· Wanneer het beeldscherm is geselecteerd, verschijnt het beeldscherm pictogram met de modelnaam op het betreffende beeldscherm om aan te geven dat het beeldscherm is geselecteerd.</li> <li>· Druk op <b>Alt+M</b> om de <b>Menu Launcher (Menustarter)</b> te openen van het beeldscherm waarop de muisaanwijzer is geplaatst.</li> <li>· Als meer dan één beeldscherm is verbonden, drukt u op de geconfigureerde sneltoets voor een geselecteerd beeldscherm waarop de muisaanwijzer is gepositioneerd.</li> </ul>



# Hoofdmenu

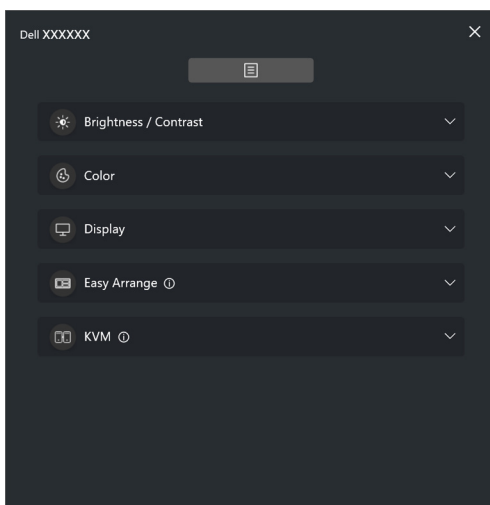
Start DDM met een van deze methodes:

- Klik op de taakbalk van het systeem op met de rechtermuisknop op het **DDM-**pictogram en kies **Open Dell Display Manager (Dell Display Manager openen)**.

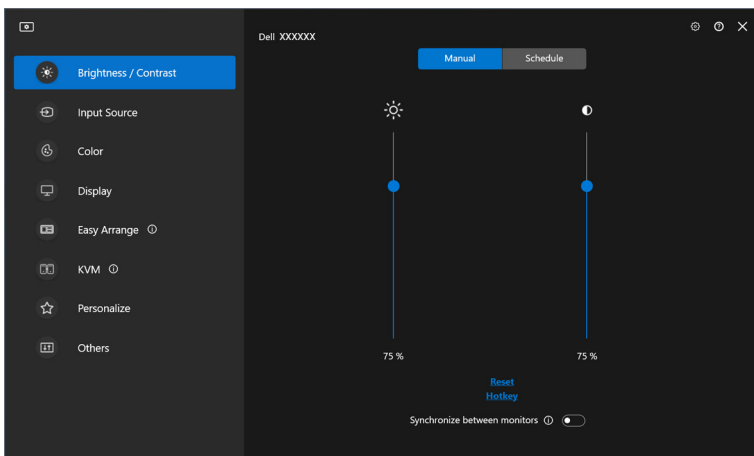




- Klik op het menupictogram van **Menu Launcher (Menustarter)** om het hoofdmenu te openen.

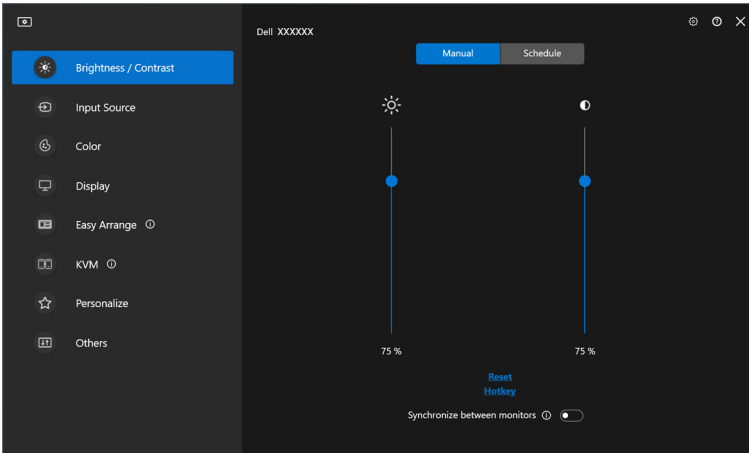


Het menusysteem bevat een aantal menu's en submenu's om de DDM-functies aan te passen.



# Helderheid en contrast aanpassen




Kies in het DDM-menu de optie **Brightness/Contrast (Helderheid/contrast)** om de niveaus van helderheid en contrast te wijzigen.



Kenmerk	Functie	Beschrijving
Brightness/ Contrast (Helderheid/ Contrast)	Manual (Handmatig)	Pas de helderheid en contrast van het beeldscherm handmatig aan.
	Schedule (Planning)	Pas de helderheid en het contrast geleidelijk aan op basis van het dag/nachtprofiel dat is geconfigureerd.
	Auto (Automatisch)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pas de helderheid en de kleurtemperatuur aan op basis van de omgevingslichtsensor van het beeldscherm wanneer de betreffende optie is ingeschakeld.</li><li>• U kunt één primair beeldscherm opgeven om de helderheid en/of kleurtemperatuur met andere beeldschermen te synchroniseren.</li></ul>
	Hotkey (Sneltoets)	Wijs een sneltoets aan voor het aanpassen van helderheid en contrast.



Kenmerk	Functie	Beschrijving
Brightness/ Contrast (Helderheid/ Contrast)	Synchronise between monitors (Synchroniseren tussen beeldschermen)	Schakel deze functie in om helderheid, contrast en vooraf ingestelde kleurinstelling toe te passen op de verbonden beeldschermen.

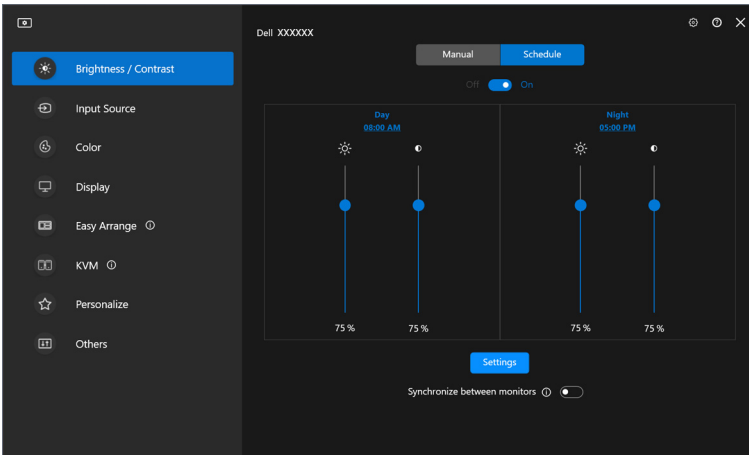
-  **OPMERKING:** Het synchroniseren van beeldschermbesturing is alleen beschikbaar wanneer twee of meer beeldschermen met dezelfde helderheid/contrasteenheid zijn verbonden.
-  **OPMERKING:** De minimale waarde van de contrastinstelling is ingesteld op 25% om de zichtbaarheid op het scherm te behouden.
-  **OPMERKING:** Handmatig aanpassen van de functies **Brightness (Helderheid)** en **Contrast, Auto Brightness (Automatische helderheid)** en **Auto Color Temperature (Automatische kleurtemperatuur)** wordt uitgeschakeld wanneer **Smart HDR** of **Dolby Vision** wordt geactiveerd en HDR-content wordt weergegeven.



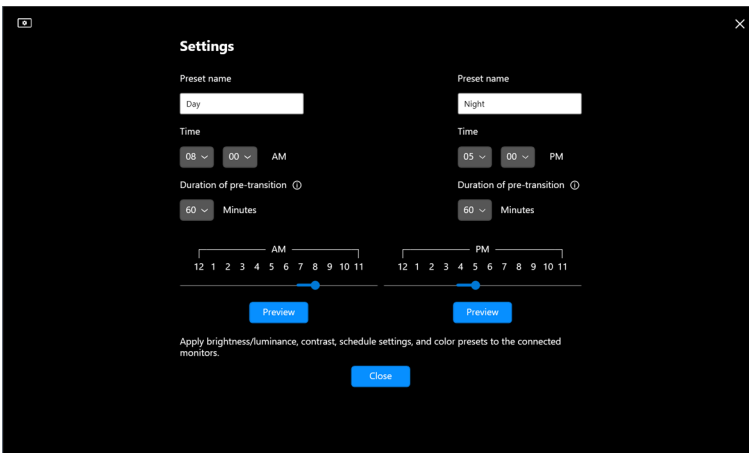
## De planning voor helderheid en contrast instellen


Selecteer het tabblad **Schedule (Planning)** om de helderheid en het contrast geleidelijk in te stellen op basis van het dag/nachtprofiel dat is geconfigureerd.

1. Kies het tabblad **Schedule (Planning)** in het menu **Brightness/Contrast (Helderheid/Contrast)**. Pas de niveaus van helderheid en contrast aan met behulp van de schuifknoppen. De waarden van het standaardprofiel volgen de actuele instellingen van het beeldscherm. Klik op de knop **Settings (Instellingen)** om de profieltiming te configureren of om een voorbeeld van het profielovergangseffect te zien.

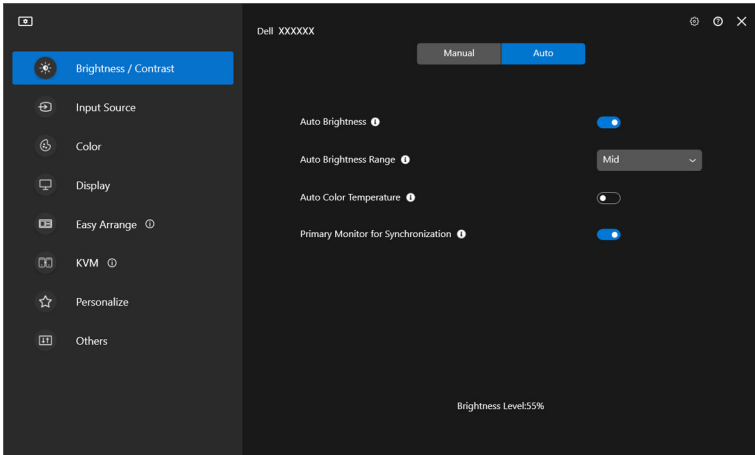


2. Pas de starttijd en duur aan voor de tijden van **Day (Dag)** en **Night (Nacht)**. Klik op **Close (Sluiten)** om op te slaan en het menu te sluiten.



 **OPMERKING:** De planningsfunctie is beschikbaar op beeldschermen die niet zijn uitgerust met een omgevingslichtsensor.


## De functie Automatisch voor helderheid en contrast instellen



Kenmerk	Functie	Beschrijving
Auto (Automatisch)	Auto Brightness (Automatische helderheid)	Schakelt <b>Auto Brightness (Automatische helderheid)</b> in en instelling Helderheid van het beeldscherm wordt automatisch aangepast op basis van het omgevingslicht.
	Auto Brightness Range Level (Bereikniveau van automatische helderheid)	Wanneer <b>Auto Brightness (Automatische helderheid)</b> is ingeschakeld, kunt u het <b>Auto Brightness Range Level (Bereikniveau van automatische helderheid)</b> van <b>Auto Brightness (Automatische helderheid)</b> aanpassen. <b>OPMERKING:</b> Wanneer <b>Auto Brightness (Automatische helderheid)</b> is uitgeschakeld, is deze functie niet beschikbaar.
	Auto Color Temperature (Automatische kleurtemperatuur)	Schakelt <b>Auto Color Temperature (Automatische kleurtemperatuur)</b> in en de RGB-van het beeldscherm wordt automatisch aangepast op basis van het omgevingslicht.



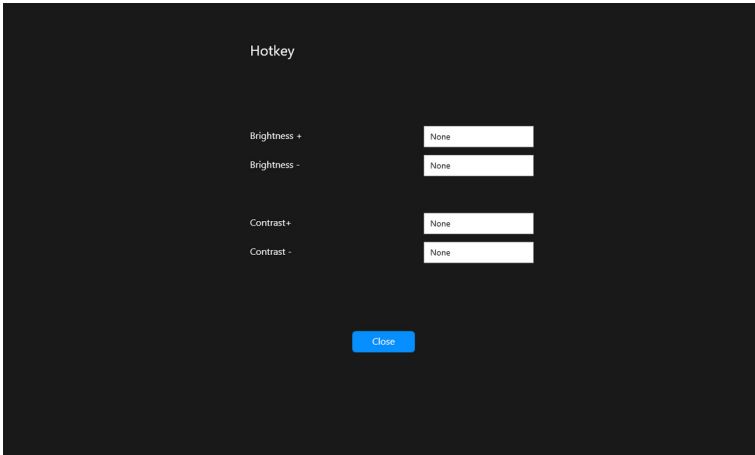
Kenmerk	Functie	Beschrijving
Auto (Automatisch)	Primary Monitor for Synchronization (Primair beeldscherm voor synchronisatie)	Schakel <b>Primary Monitor for Synchronization (Primair beeldscherm voor synchronisatie)</b> aan als u verscheidene Dell-beeldschermen hebt aangesloten die deze functie ondersteunen, en u wilt dat de andere beeldschermen hun helderheid en RGB-instellingen aanpassen om basis van het omgevingslicht dat door het primaire beeldscherm wordt gedetecteerd.  <b>OPMERKING:</b> Wanneer <b>Auto Brightness (Automatische helderheid)</b> en <b>Auto Color Temperature (Automatische kleurtemperatuur)</b> beide zijn uitgeschakeld, is <b>Primary Monitor for Synchronization (Primair beeldscherm voor synchronisatie)</b> niet beschikbaar.

 **OPMERKING:** De functie Automatisch is beschikbaar op beeldschermen die zijn uitgerust met een omgevingslichtsensor.



## Sneltoetsen toewijzen

Klik op **Hotkey (Sneltoets)** in het menu **Brightness/Contrast (Helderheid/Contrast)** en wijs een sneltoets aan voor het aanpassen van helderheid en contrast.



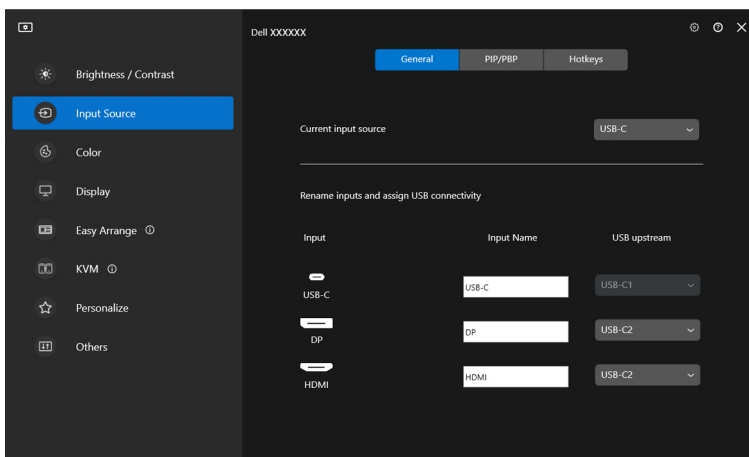
Als meerdere beeldschermen zijn aangesloten, worden de ingestelde sneltoetsen gesynchroniseerd met de andere beeldschermen. Om aanpassingen van helderheid/contrast of luminantie te activeren, beweegt u de muis op het gewenste beeldscherm.




# Meerdere video-ingangen beheren

Met het menu **Input Source (Ingangsbron)** kunt u meerdere video-ingangen beheren die met het Dell-beeldscherm zijn verbonden. Hierdoor kunt u eenvoudig tussen ingangen schakelen als u op verschillende computers werkt.

Bij **General (Algemeen)** worden alle video-ingangen weergegeven die op het beeldscherm beschikbaar zijn. U kunt aan elke ingang een naam en een USB-upstreampoort toewijzen.



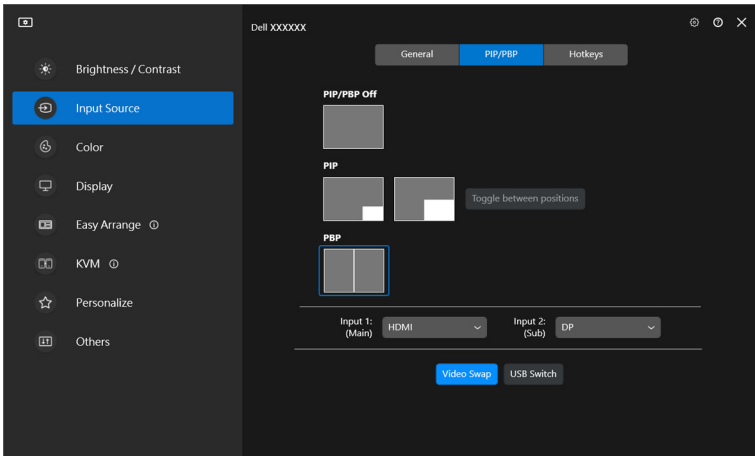
 **OPMERKING:** Voor meer informatie zie de gebruikershandleiding van het beeldscherm voor de beschikbare ingangen.



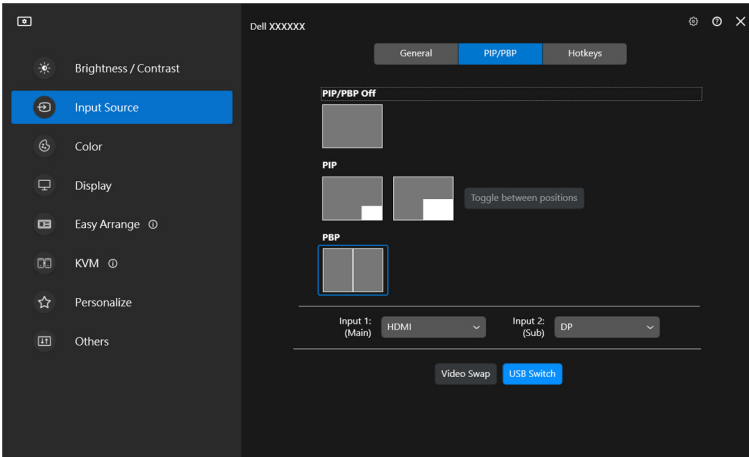


## De PIP/PBP-modus configureren

1. Klik op **PIP/PBP** om gesplitst scherm te activeren op modellen die dit ondersteunen.
2. Klik op **Toggle between positions (Schakelen tussen posities)** om de PIP-positie te wijzigen.
3. Als u de hoofd- en subingangen wilt wijzigen, kiest u in de keuzelijst **Input 1 (Ingang 1)** de hoofdingang en vervolgens kiest u de subingang in de keuzelijst **Input 2 (Ingang 2)**.
4. Klik op **USB Switch (USB-schakelaar)** om de USB-upstreampoort te schakelen die wordt toegewezen aan actieve ingangen.



5. Klik op **Video Swap (Video omwisselen)** om tussen ingangsbronnen te schakelen.

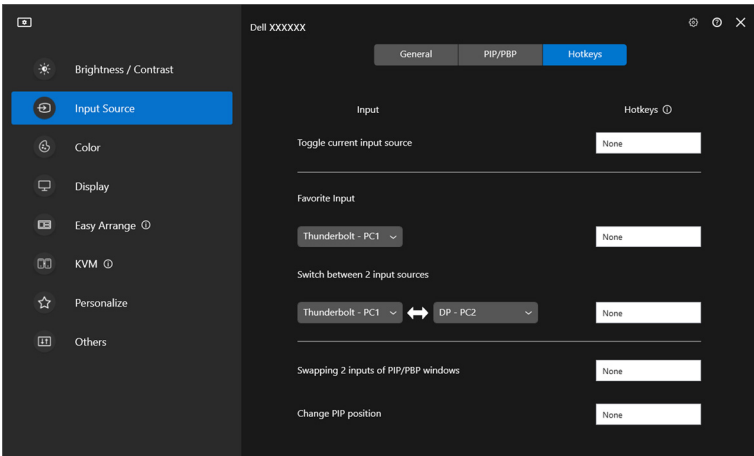


**OPMERKING:** Voor meer informatie over de beschikbare PIP/PBP-functies zie de gebruikershandleiding van het beeldscherm.

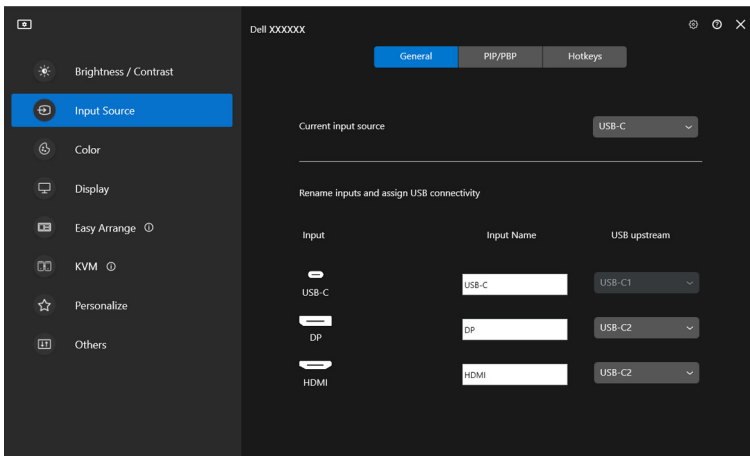


## Sneltoetsen toewijzen

U kunt sneltoetsen toewijzen om snel de functies van **Input Source (Ingangsbron)** te openen.




U kunt de ingang ook selecteren in het vervolgkeuzemenu **Current input source (Actuele ingangsbron)**.




<b>Kenmerk</b>	<b>Functie</b>	<b>Beschrijving</b>
Hotkeys (Sneltoetsen)	Toggle current input source (Huidige ingang schakelen)	Configureer de gewenste sneltoets (bijvoorbeeld <b>Alt+C</b> ) om tussen ingangsbronnen te schakelen.
	Favorite input (Favoriete ingang)	Configureer de gewenste sneltoets om naar uw favoriete ingang te schakelen.
	Switch between 2 input sources (Schakelen tussen 2 ingangen)	Configureer de gewenste sneltoets (bijvoorbeeld <b>Alt+I</b> ) om tussen twee veelgebruikte ingangen te schakelen.
	Swapping 2 inputs of PIP/PBP windows (2 ingangen van PIP/PBP-vensters omwisselen)	Configureer de gewenste sneltoets (bijvoorbeeld, <b>Alt+W</b> ) om tussen de hoofd- en subingang van PIP/PBP te schakelen.
	Zoom In/Out PBP 4 windows (In/uitzoomen op PBP 4-vensters)	Configureer de gewenste sneltoets (bijvoorbeeld <b>Alt+Z</b> ) om in en uit te zoomen op het PBP-venster.
	Change PIP position (PIP-positie wijzigen)	Configureer de gewenste sneltoets (bijvoorbeeld <b>Alt+Q</b> ) om de positie van PIP te wijzigen.
	UnderScan (Onderscan)	Configureer de gewenste sneltoets (bijvoorbeeld <b>Alt+A</b> ) om onderscan in of uit te schakelen.

**OPMERKING:** De onderscanfunctie wordt alleen ondersteund door de volgende modellen:

- **Dell U4320Q**
- **Dell U4323QE**

 **OPMERKING:** Voor meer informatie over de beschikbare PIP/PBP-functies zie de gebruikershandleiding van het beeldscherm.

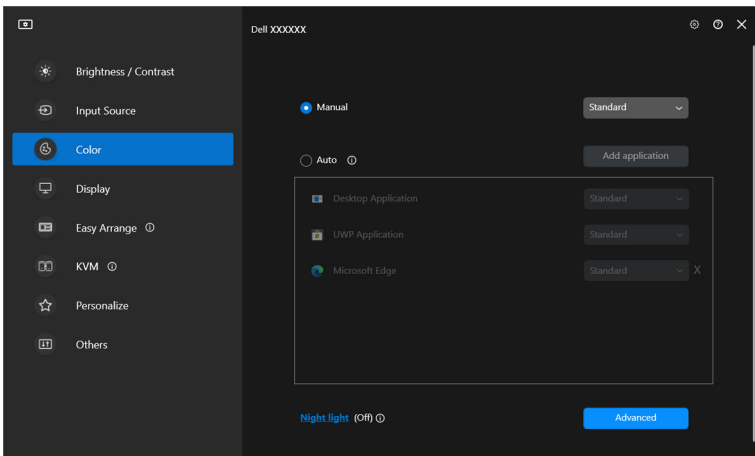
 **OPMERKING:** Als meerdere beeldschermen zijn verbonden, worden de sneltoetsen gesynchroniseerd voor alle beeldschermen. Om de functie voor het geselecteerde beeldscherm te triggeren, beweegt u de muis naar het beeldscherm en drukt u op de sneltoets.



# De vooraf ingestelde kleurmodus van het beeldscherm instellen

In het menu **Color (Kleur)** kunt u een vooraf ingestelde kleurmodus koppelen aan een toepassing. Wanneer u de **Auto Mode (Automatische modus)** kiest, schakelt de DDM automatisch naar de corresponderende vooraf ingestelde kleurmodus wanneer de gekoppelde toepassing wordt geactiveerd. De vooraf ingestelde kleurmodus die aan een bepaalde toepassing is toegewezen, kan op elk verbonden beeldscherm dezelfde zijn, maar kan ook per beeldscherm verschillen.

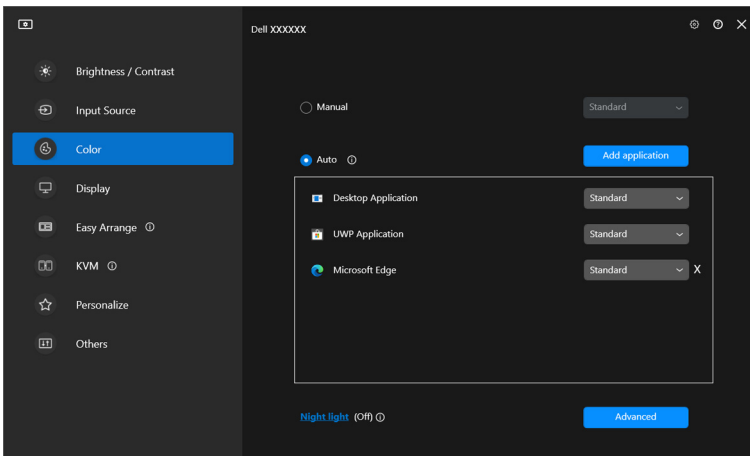
Als u een nieuwe toepassing wilt toevoegen aan de lijst met toewijzingen, klikt u op **Add application (Toepassing toevoegen)** en selecteert u toepassingen of u versleept ze vanaf **Windows Programma's /Bureaublad** naar de huidige lijst. Selecteer voor elke toepassing de vooraf ingestelde kleurmodus in de keuzelijst om de voorinstelling toe te wijzen aan de toepassingen.



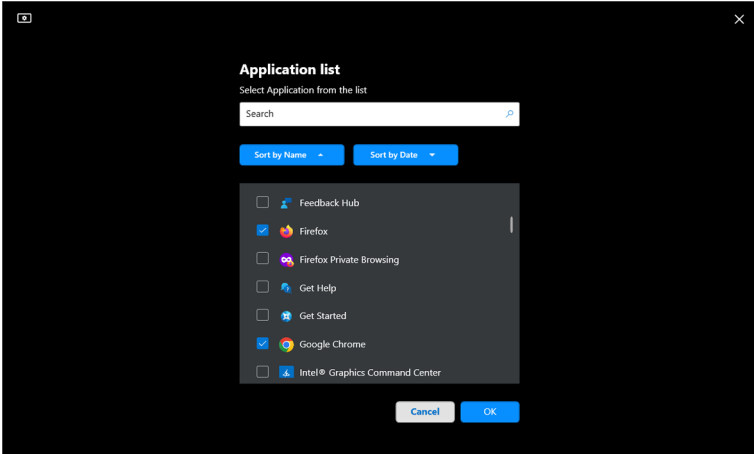
Kenmerk	Functie	Beschrijving
Color (Kleur)	Manual (Handmatig)	Selecteer de vooraf ingestelde kleurmodus handmatig op het scherm.
	Auto (Automatisch)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schakel deze in om vooraf ingestelde kleurmodus automatisch te activeren wanneer de gekoppelde toepassing voor het actieve venster wordt gekozen.</li> <li>Klik in de keuzelijst om een voorinstellingsmodus toe te wijzen aan een toepassing.</li> </ul>
	Night light (Nachtlicht)	Verander de nachtluchtinstelling.

## De kleurvoorinstelling automatisch wijzigen wanneer een specifieke toepassing wordt gebruikt

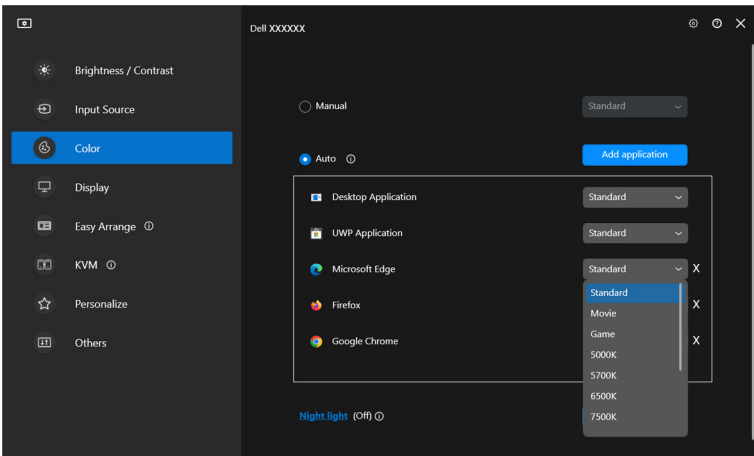
1. Selecteer **Auto (Automatisch)**.
2. Klik op **Add application (Toepassing toevoegen)**.



3. Selecteer de gewenste toepassingen en klik op **OK**.



4. Selecteer de gewenste vooraf ingestelde kleur wanneer de toepassing wordt gebruikt.



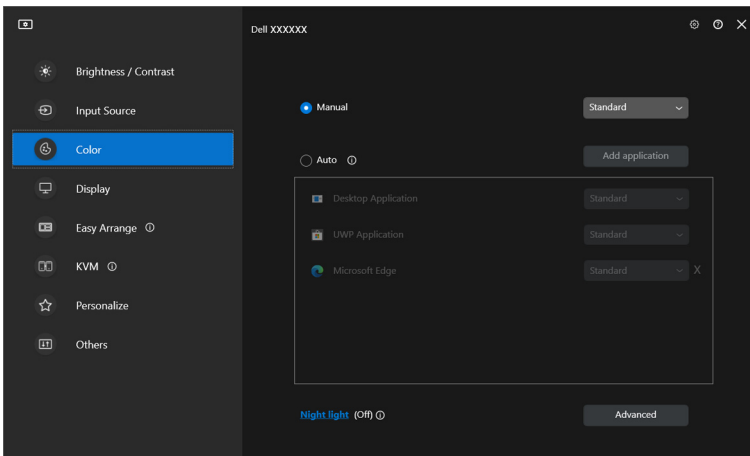
**OPMERKING:** Toewijzingen voor de vooraf ingestelde kleurmodus voor batchbestanden, scripts, snelkoppelingen en niet-uitvoerbare bestanden, zoals ziparchieven of ingepakte bestanden worden niet ondersteund.



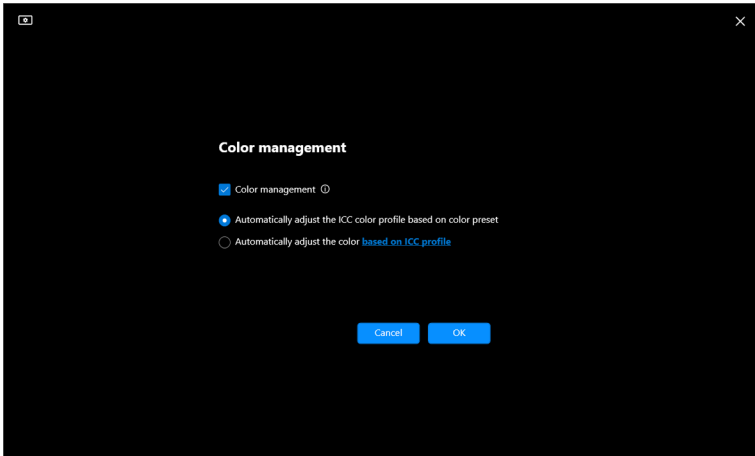
# Kleurbeheer

Deze functie biedt de optimale kleurervaring door de kleuruimte van het beeldscherm aan te passen aan het profiel van het International Color Consortium (ICC).

Op ondersteunde Dell-modellen zijn opties voor **Color management (Kleurbeheer)** beschikbaar door in het menu **Color (Kleur)** op de knop **Advanced (Geavanceerd)** te drukken. U kunt **Automatically adjust the ICC color profile based on color preset (ICC-kleurprofiel automatisch aanpassen op basis van vooraf ingestelde kleur)** of **Automatically adjust the color based on ICC profile (Kleur automatisch aanpassen op basis van ICC-profiel)** kiezen.








## ICC-kleurprofiel automatisch aanpassen op basis van vooraf ingestelde kleur

Het corresponderende ICC-profiel wordt in Windows gewijzigd wanneer u de kleurvoorinstelling wijzigt via het OSD-menu van het beeldscherm.

## Kleur automatisch aanpassen op basis van ICC-profiel

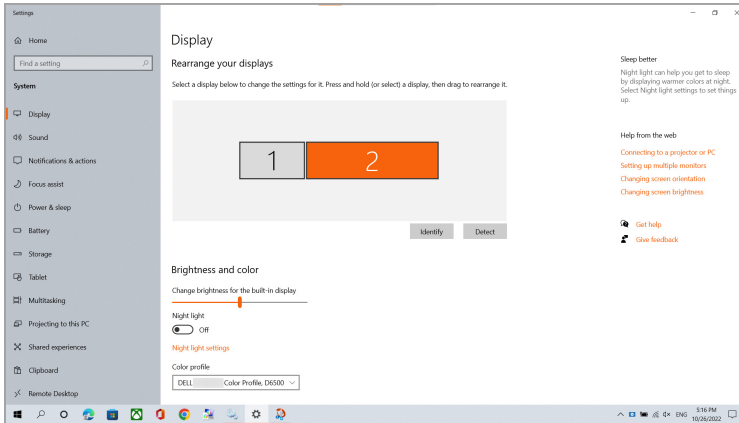
De corresponderende kleurvoorinstelling wordt op het beeldscherm ingesteld wanneer u het ICC-profiel in Windows wijzigt. U kunt op de ICC-profielkoppeling klikken om het kleurprofiel toe te voegen dat is geïnstalleerd voor het beeldscherm.

 **OPMERKING:** Deze functie wordt momenteel niet ondersteund wanneer het beeld is ingesteld om alleen op een extern beeldscherm te worden weergegeven.



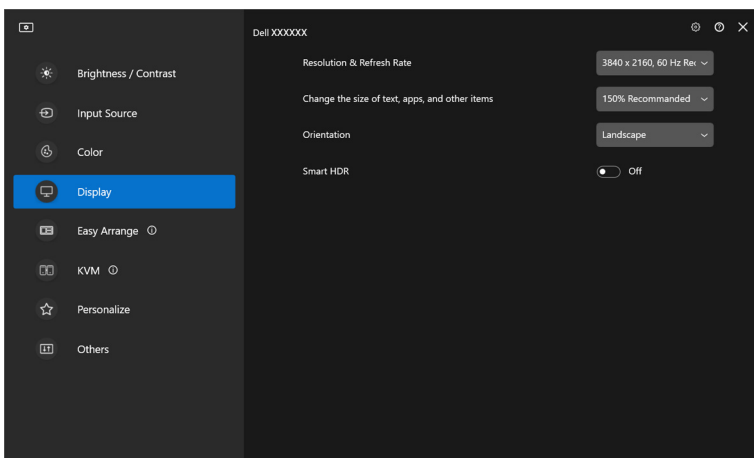
# Het ICC/ICM-profiel in Windows wijzigen

Selecteer een kleurprofiel in de vervolgkeuzelijst **Color Profile (Kleurprofiel)** in de instellingen **Display (Scherm)**.




# De beeldscherminstellingen aanpassen

In het menu van DDM kiest u **Display (Scherm)** om algemene beeldscherminstellingen te wijzigen.



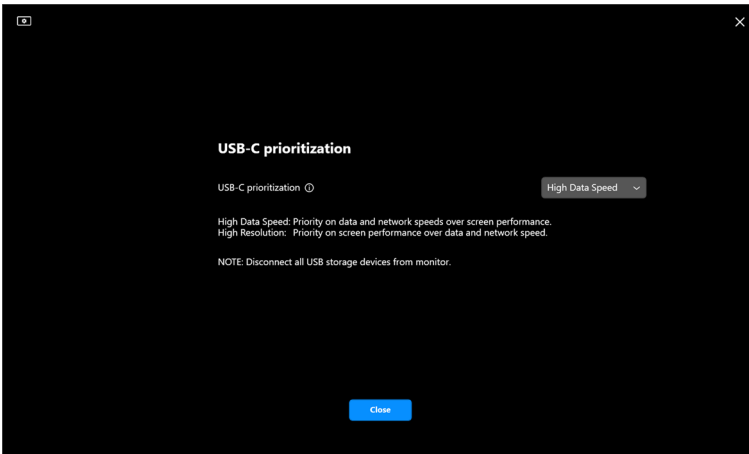
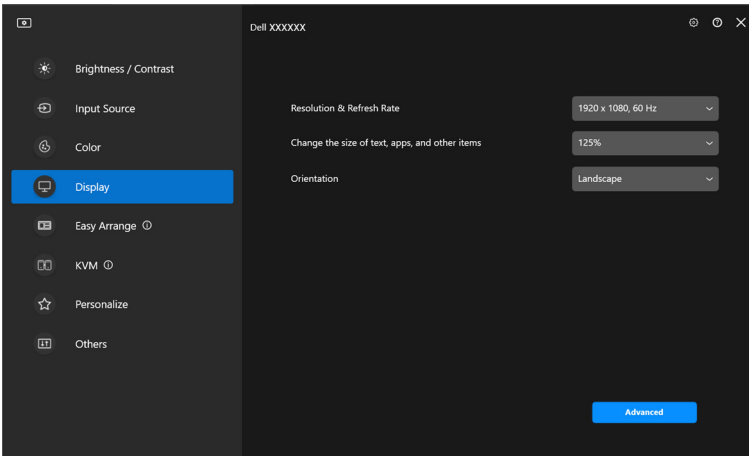
Kenmerk	Funcctie	Beschrijving
Display (Scherm)	Resolution & Refresh Rate (Resolutie en vernieuwingsfrequentie)	Pas de resolutie en vernieuwingsfrequentie aan van de scherminstelling.
	Change the size of text, apps, and other items (Grootte van tekst, apps en andere items wijzigen)	Maak het onderdeel van de gebruikersinterface groter of kleiner.
	Orientation (Stand)	Verander de stand van de weergave van het beeldscherm. <b>OPMERKING:</b> Beeldschermen die ondersteuning bieden voor het wijzigen van de stand via DDM, wordt de standinstelling in de OSD op passende wijze aangepast.
	Smart HDR	Schakel HDR van het beeldscherm en andere scherminstellingen in/uit.


 **OPMERKING:** De functie Smart HDR is alleen beschikbaar voor beeldschermen die deze functie ondersteunen.



## USB-C-prioriteit

Druk in het menu **Display (Scherm)** op **Advanced (Geavanceerd)** om de gewenste optie voor **USB-C prioritization (USB-C-prioriteit)** in te stellen.



 **OPMERKING: USB-C prioritization (USB-C-prioriteit)** is alleen beschikbaar voor beeldschermen die deze functie ondersteunen.



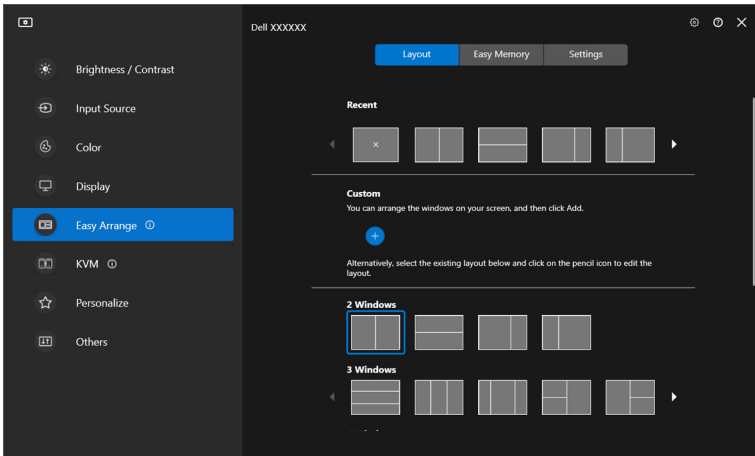
# Vensters ordenen met Eenvoudig schikken

Het menu **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)** vereenvoudigt de wijze waarop toepassingen in vensters op het beeldscherm worden weergegeven.

## Lay-out

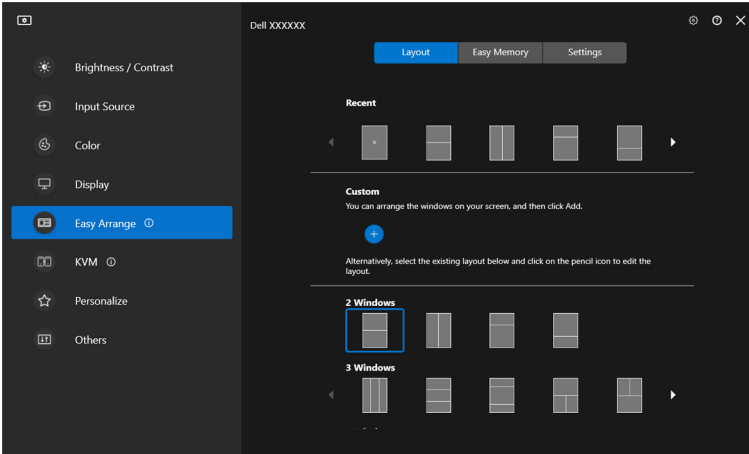
Voer de volgende stappen uit om de vensters te ordenen:

1. Selecteer een van de vooraf ingesteld lay-outs om het scherm virtueel in verschillende zones te verdelen.
2. Versleep de toepassing naar de geselecteerde zone om de toepassing in de zone te positioneren. De toepassing wordt uitgelijnd op de geselecteerde zone.



Liggende stand van de lay-outs van **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)**



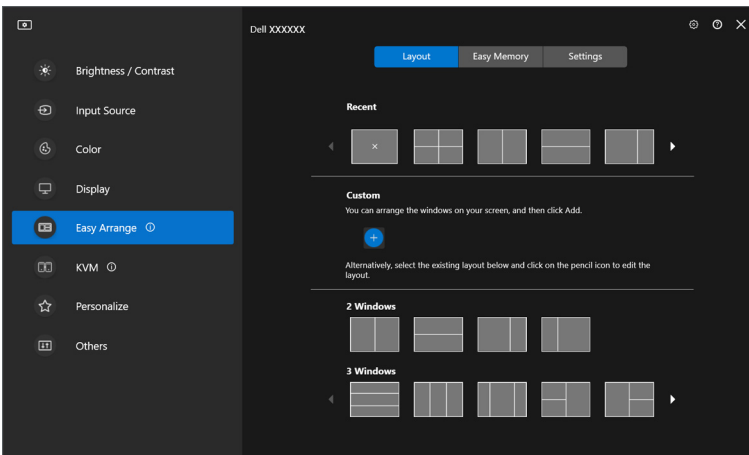


Staan de stand van de lay-outs van **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)** worden weergegeven wanneer u het beeldscherm draait

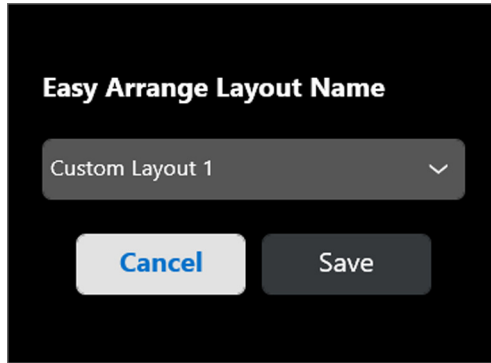
## Aangepaste lay-out

U kunt naar eigen inzicht een nieuwe aangepaste lay-out toevoegen. Voer de volgende stappen uit om een nieuwe aangepaste lay-out toe te voegen:

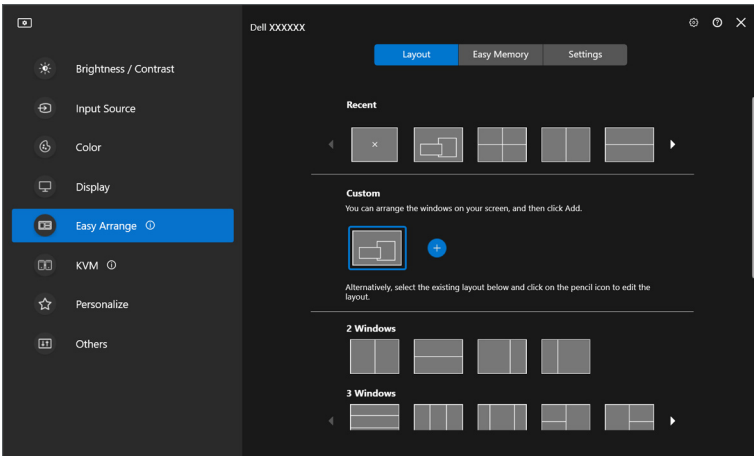
1. Schik de vensters op het scherm en klik het pictogram **+**. De lay-out verandert op basis van de vensterschikking.



2. Kies in het dialoogvenster een lay-outnaam voor de nieuwe lay-out.

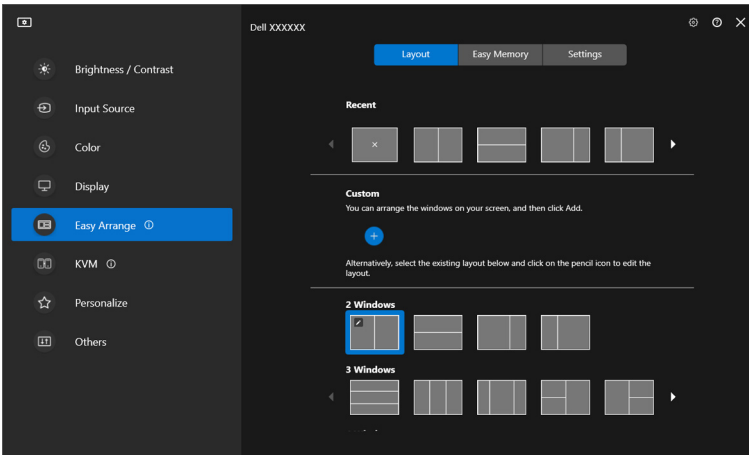


3. Klik op **Save (Opslaan)** om het aanpassen te voltooien.

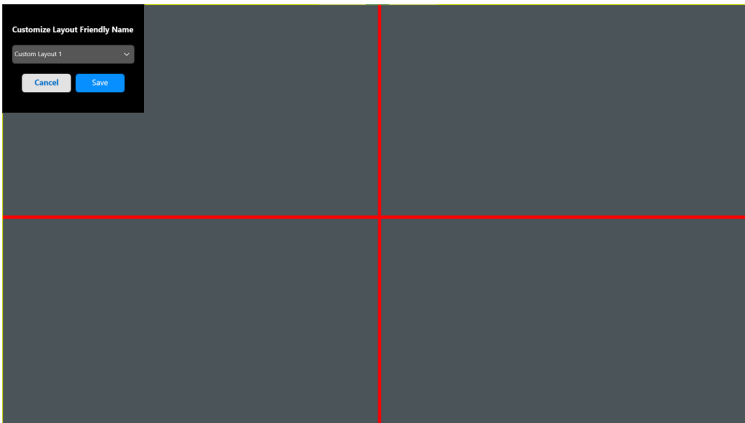


U kunt naar eigen inzicht elke aangepaste lay-out aanpassen. Voer de volgende stappen uit om een bestaande lay-out aan te passen:

1. Plaats de muisaanwijzer op de lay-out die u wilt aanpassen en klik op het penpictogram.

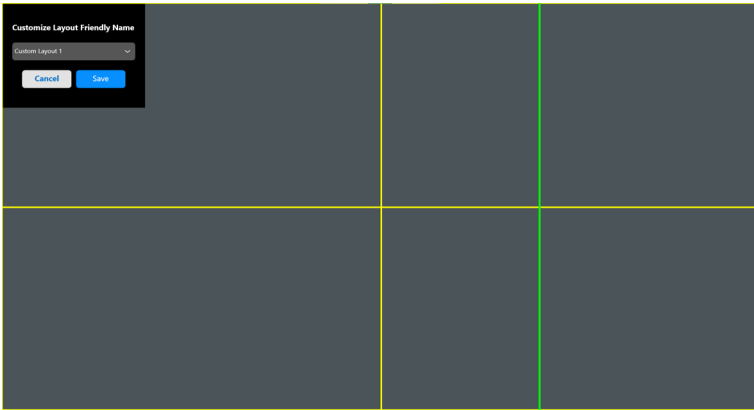


2. De lay-out met de RODE rasterlijnen verschijnt op het scherm. Druk op de RODE rasterlijn om de lay-out aan te passen.

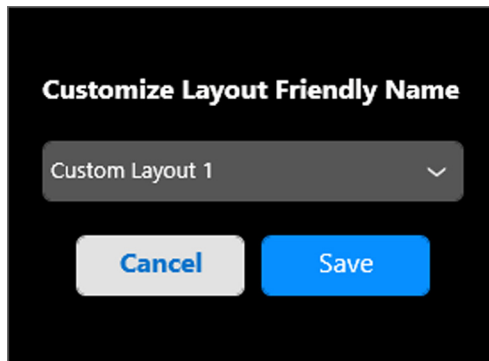




3. De RODE rasterlijn wordt GROEN als u de lijn versleept om de grootte van de lay-out aan te passen. Laat de lijn los als u klaar bent.



4. Kies in het dialoogvenster een lay-outnaam voor de nieuwe lay-out.



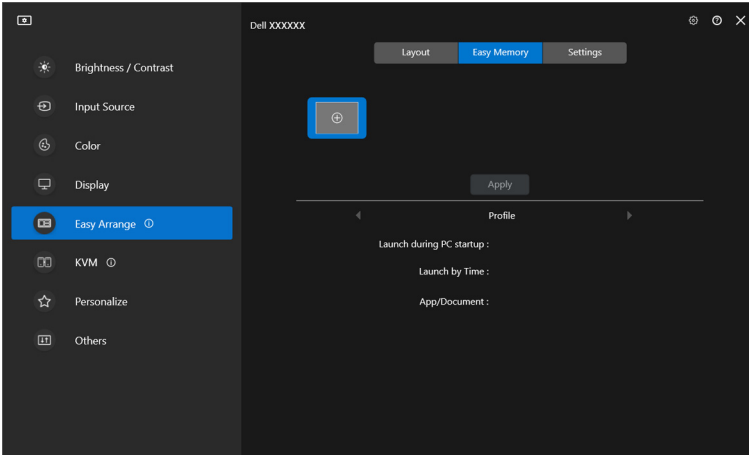
5. Klik op **Save (Opslaan)** om het aanpassen te voltooien.



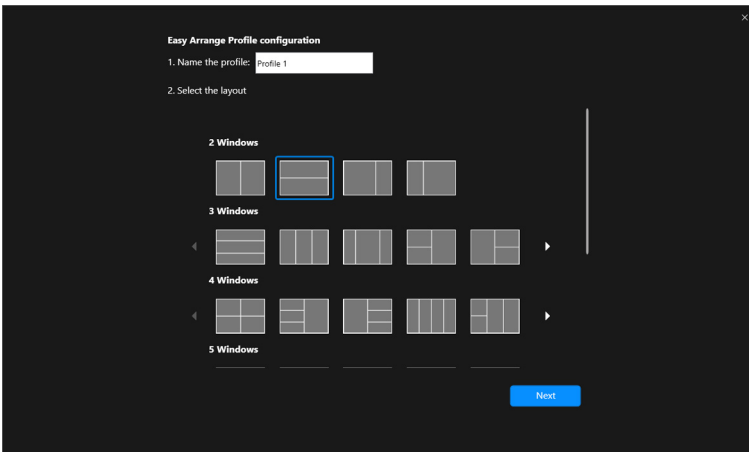
## Eenvoudig geheugen

Met **Easy Memory (Eenvoudig geheugen)** kunnen gebruikers een toepassing of bestanden op het betreffende gedeelte opslaan in verschillende profielen en ze handmatig herstellen. Dit kan op een ingeplande tijd of tijdens het opstarten van het systeem. Voer de volgende stappen uit om een profiel te maken en te starten:

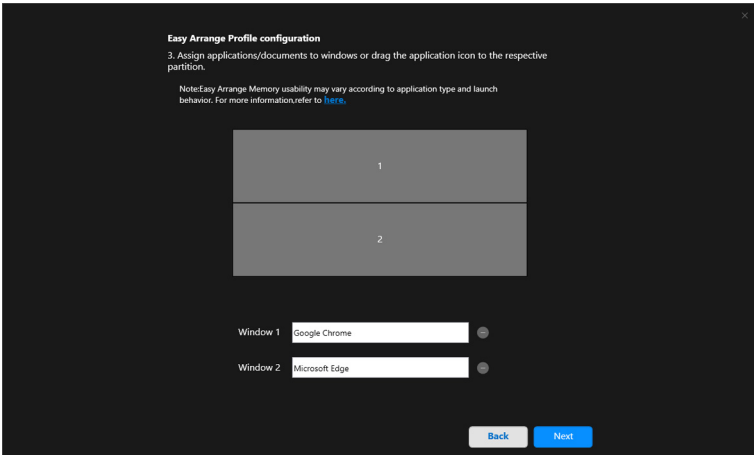
1. Klik op het pictogram **+** om een nieuw profiel te maken.



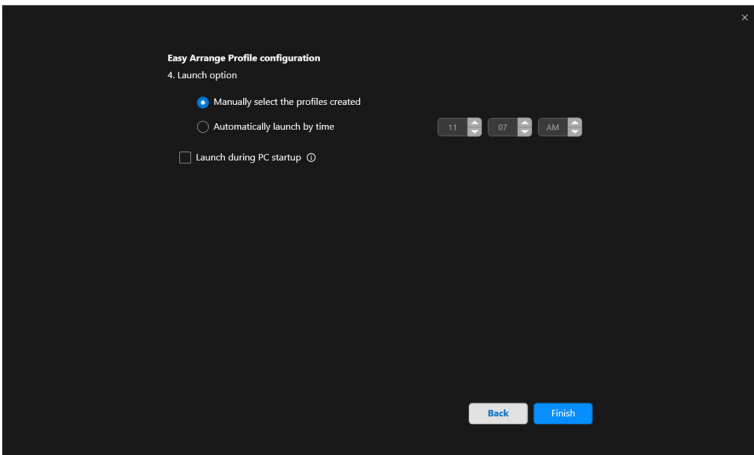
2. Voer de profielnaam in en kies een lay-out. Klik op **Next (Volgende)**.



3. Wijs een toepassing of bestand aan dat wordt weergegeven op een bepaald gedeelte door op **+** te klikken of door het bestand naar het gedeelte te slepen. Klik op **Next (Volgende)**.



4. Configureer de tijd voor het starten van het profiel en klik op **Finish (Voltooien)**.



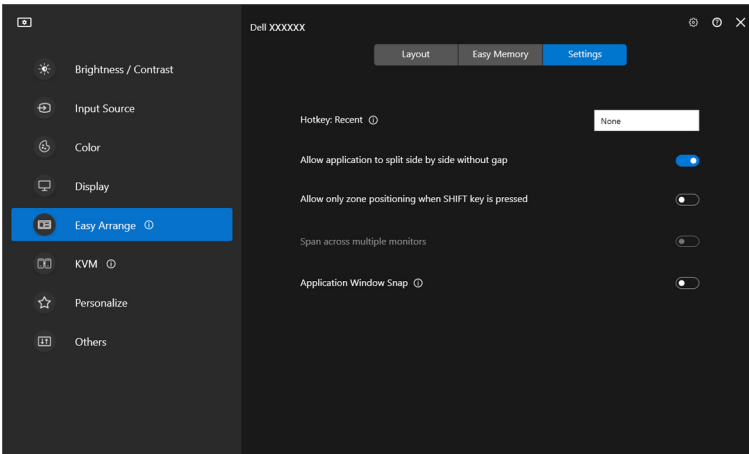
De bruikbaarheid van **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)**-geheugen kan per toepassingstype en opstartgedrag variëren. **Easy Memory (Eenvoudig geheugen)** werkt met algemene productiviteitsapps zoals Microsoft Office, Adobe, internetbrowsers en meer.

**Easy Memory (Eenvoudig geheugen)** kan mogelijk een venstergedeelte bij opstarten niet uitvoeren in de volgende omstandigheden:


- App laat een pop-upvenster zien tijdens het opstarten (zoals een aanmeldscherm, foutmelding of niet-opgeslagen bestanden)
- App wordt op het volledige scherm gestart
- Bestanden worden geopend als afzonderlijke tabbladen binnen de app
- Overlappende Eenvoudig schikken lay-outs


## Instellingen

Configureer de persoonlijke voorkeuren.



Kenmerk	Functie	Beschrijving
Easy Arrange (Eenvoudig schikken)	Hotkey: Recent (Sneltoets: recent)	Configureer een sneltoets (bijvoorbeeld <b>Alt+R</b> ) om recent gebruikte lay-outs te gebruiken. U kunt hier ook de gewenste sneltoets wijzigen.
	Allow application to split side by side without gap (Toepassing toestaan om naast elkaar te splitsen zonder tussenruimte)	Schakel deze optie in en de toepassing wordt naast een ander venster uitgelijnd zonder tussenruimte.
	Allow only zone positioning when SHIFT key is pressed (Zonepositionering alleen activeren wanneer SHIFT is ingedrukt)	Schakelt het menu <b>Easy Arrange (Eenvoudig schikken)</b> in door op de Shift-toets te drukken.
	Span across multiple monitors (Verspreiden over meerdere beeldschermen)	Als u meerdere beeldschermen in een array of matrix gebruikt, kan de <b>Easy Arrange (Eenvoudig schikken)</b> -lay-out worden toegepast alle beeldschermen alsof het één bureaublad is. Lijn de beeldschermen correct uit om dit effectief te maken.
	Application Window Snap (Toepassingsvenster uitlijnen)	Lijn een toepassing uit in een lay-out met een gesplitst scherm door de toepassing gewoon naar het gedeelte te slepen.

 **OPMERKING:** Als een toepassingsvenster niet in de zone past die door Easy Arrange (Eenvoudig schikken) is gedefinieerd, functioneert de toepassing mogelijk niet naar behoren.

 **OPMERKING:** De optie Span across multiple monitors (Verspreiden over meerdere beeldschermen) kan alleen worden ingeschakeld voor alle verbonden beeldschermen met dezelfde fysieke grootte, resolutie, schaalinstellingen en die naast elkaar zijn geplaatst.



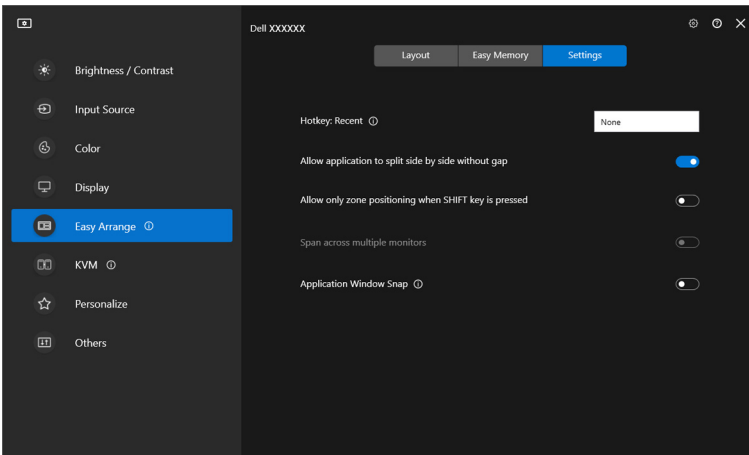
# Toepassingsvenster uitlijnen gebruiken

De functie **Application Window Snap (Toepassingsvenster uitlijnen)** is ontworpen om een toepassing snel op een willekeurig scherm te plaatsen. Wanneer deze functie in DDM is ingeschakeld, wordt bij het verslepen een zwevend menu geactiveerd met recent gebruikte lay-outs van **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)**. Versleep de toepassing naar een van de weergegeven lay-outs om de toepassing in het venster te plaatsen.

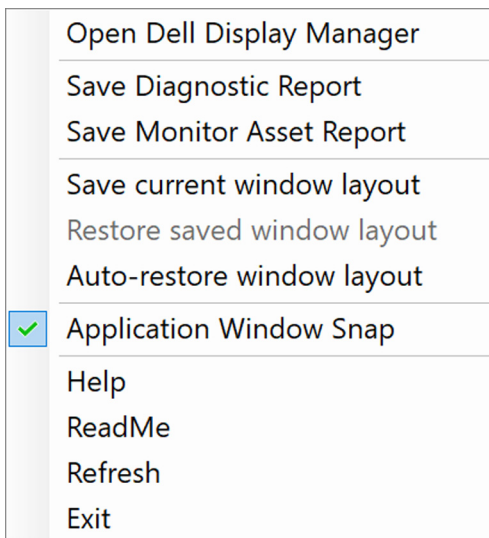
Wanneer deze functie is ingeschakeld, vervangt deze de optie **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)** zodat de gebruiker een toepassing makkelijk in de vier recent gebruikte lay-outs van **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)** op het betreffende beeldscherm en zone kan uitlijnen.

Start de U kunt deze functie inschakelen met een van deze methodes:

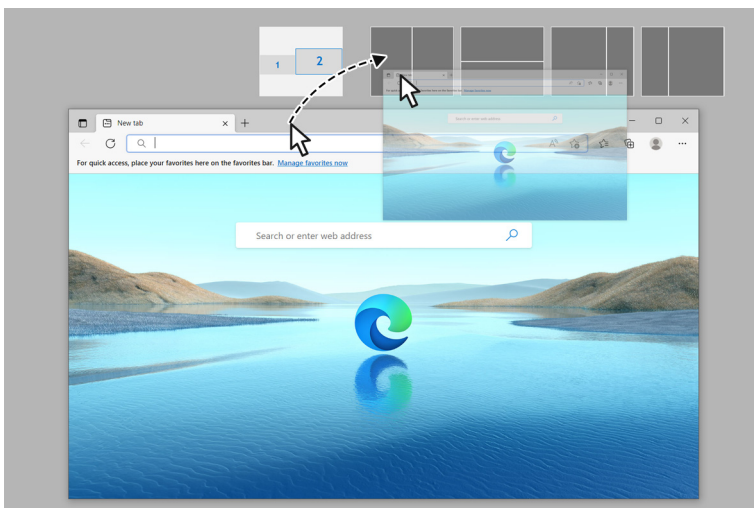
- Start DDM, ga naar het menu **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)** en schakel de functie **Application Window Snap (Toepassingsvenster uitlijnen)** in.



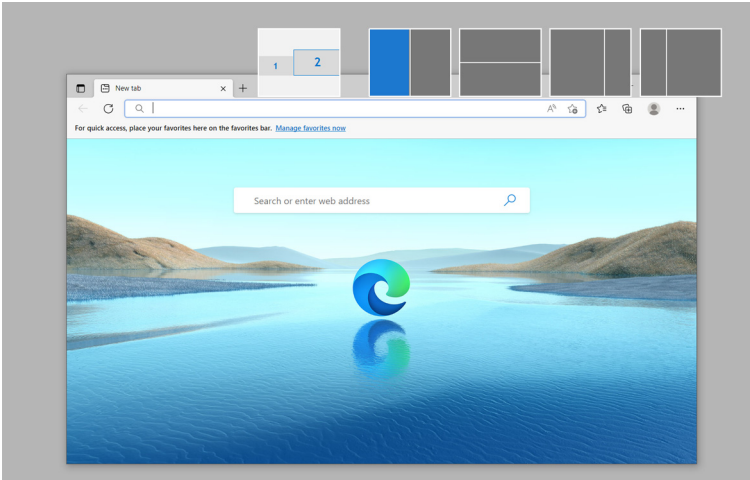
- Klik met de rechtermuisknop op het DDM-pictogram op de statusbalk en selecteer **Application Window Snap (Toepassingsvenster uitlijnen)** om de functie in te schakelen.



- Versleep het toepassingsvenster en zet het neer in de zone van het zwevende menu.



- De toepassing wordt uitgelijnd op de geselecteerde zone.



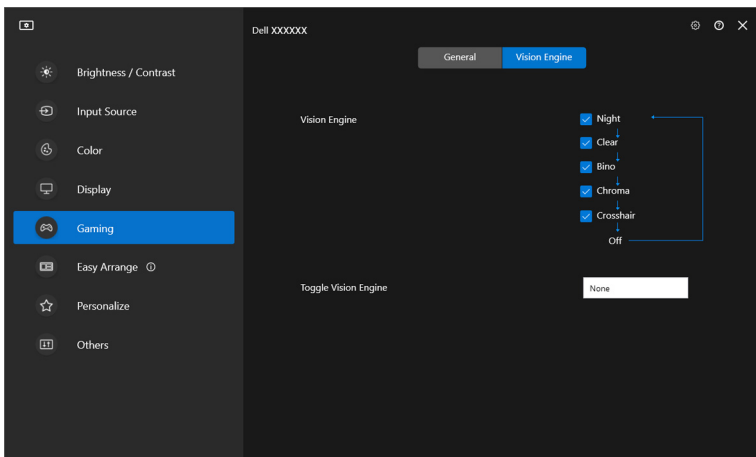
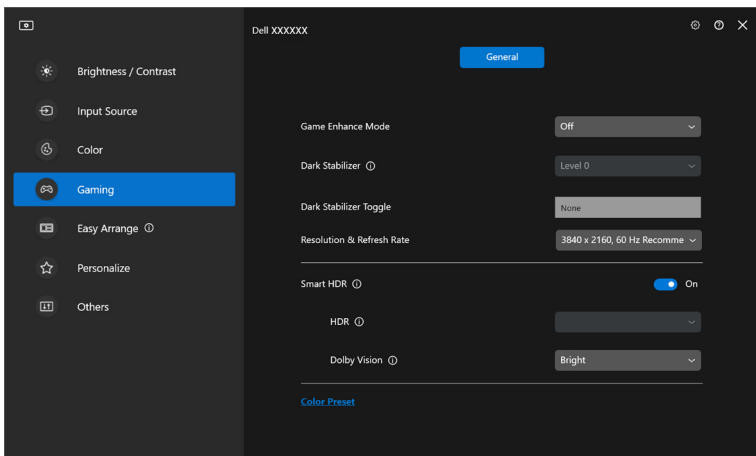
U kunt deze functie uitschakelen via het menu **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)** wanneer u de optie **Span across multiple monitors (Verspreiden over meerdere beeldschermen)** wilt gebruiken.






# De spelinstellingen configureren

U kunt het menu **Gaming (Spel)** configureren dat beschikbaar is op gaming-beeldschermen van Alienware en Dell.



Kenmerk	Functie	Beschrijving
General (Algemeen)	Game Enhance Mode (Modus Gameverbeteringen)	Selecteer in de keuzelijst de modus om het spel te verbeteren.
	Response Time (Responstijd)	Selecteer in de keuzelijst de responstijd om het spel te verbeteren.
	Dark Stabilizer (Donkerstabilisatie)	Selecteer in de keuzelijst de donkerstabilisatie om het spel te verbeteren.
	Dark Stabilizer Toggle (Donkerstabilisatie schakelen)	Configureer de gewenste sneltoets (bijvoorbeeld <b>Alt+S</b> ) om tussen niveaus van donkerstabilisatie te schakelen. U kunt ook de gewenste sneltoets wijzigen.
	Smart HDR	Schakel <b>Smart HDR</b> in of uit. Wanneer <b>Smart HDR</b> is ingesteld, kiest u in de vervolgkeuzelijst de modus <b>HDR</b> of de modus <b>Dolby Vision</b> .
	Color Preset (Kleurvoorinstelling)	Klik op <b>Color Preset (Kleurvoorinstelling)</b> voor meer kleuropties.
Vision Engine (Beeldengine)	Vision Engine (Beeldengine)	Selecteer een of meer beeldengines voor het spelen van games.
	Toggle Vision Engine (Beeldengine schakelen)	Configureer de gewenste sneltoets (bijvoorbeeld <b>Alt+T</b> ) om de <b>Vision Engine (Beeldengine)</b> in of uit te schakelen. U kunt ook de gewenste sneltoets wijzigen.

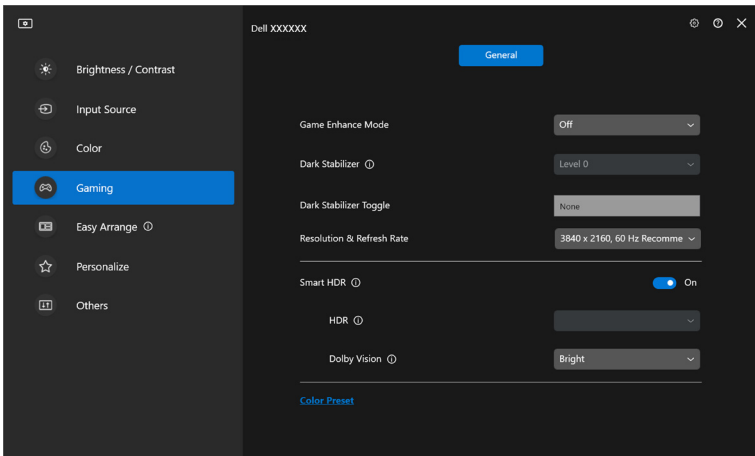
 **OPMERKING: Welke functies en opties in het menu Gaming (Spel) beschikbaar zijn, is afhankelijk van het beeldschermmodel.**



## Dolby Vision

**Dolby Vision** hiermee kunt u de Dolby Vision HDR-modus instellen op:

- **Bright (Helder):** Voldoet aan de instellingen van de modus Helder van Dolby Vision.
- **Dark (Donker):** Voldoet aan de instellingen van de modus Donker van Dolby Vision.
- **Game (Spel):** De modus wordt automatisch geactiveerd zodra Dolby Vision-games worden gedetecteerd. U kunt deze modus ook selecteren om Dolby Vision voor games in te schakelen.



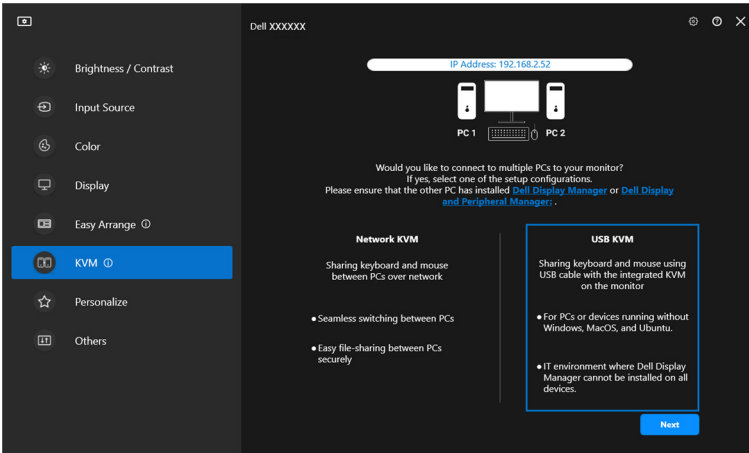
**OPMERKING:** De functie wordt uitgeschakeld wanneer geen Dolby Vision-content wordt weergegeven of Smart HDR is ingesteld op Off (Uit), of Custom Color HDR (Aangepaste kleur HDR) (bij Smart HDR) wordt geselecteerd.



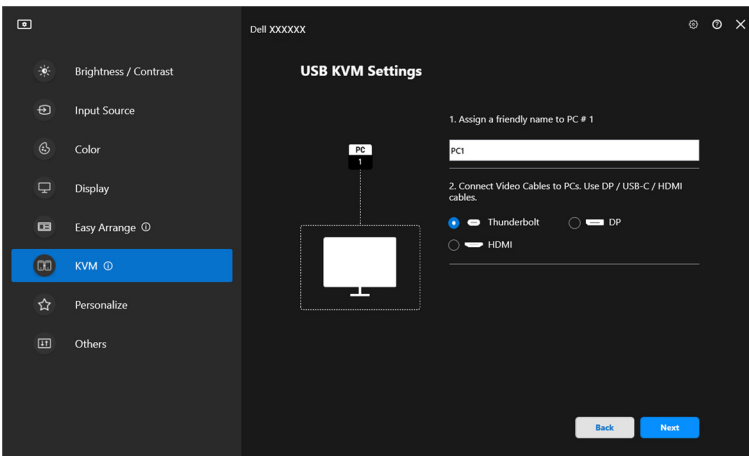
# USB KVM instellen

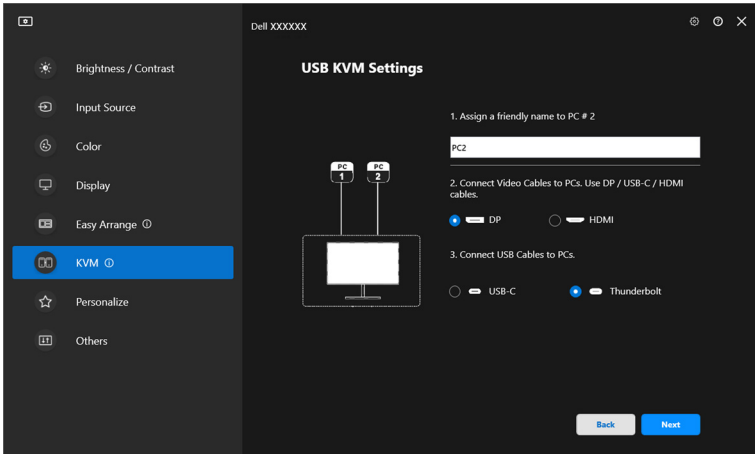
Op beeldschermen met ondersteuning voor USB KVM kunnen verbonden computers toetsenbord en muis delen tijdens het instellen.

Om dit in te stellen, kiest u **USB KVM**, klikt u op **Next (Volgende)** en volgt u de instructies op het scherm om de computers in te stellen die verbonden zijn met het beeldscherm.

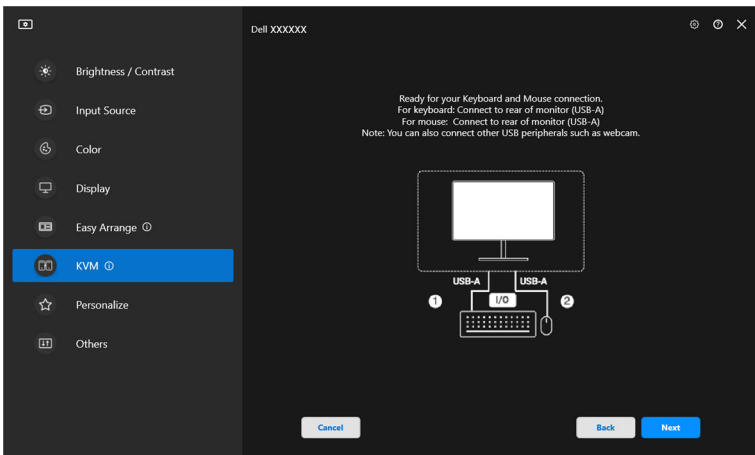


1. Koppel de ingangen met hun aansluitingen en wijs voorkeursnamen toe.

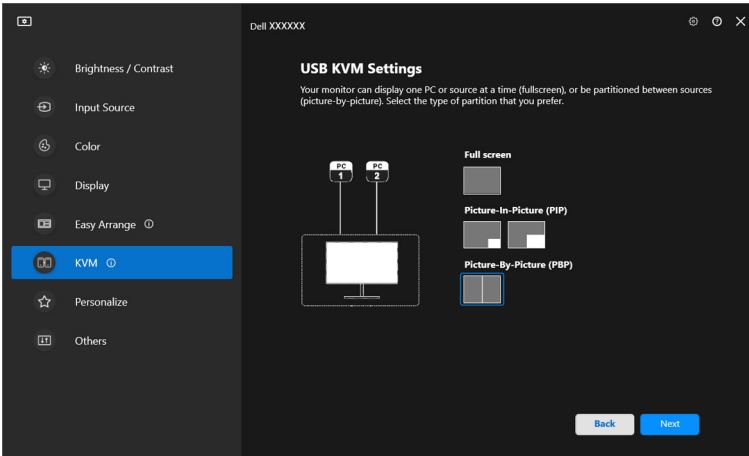




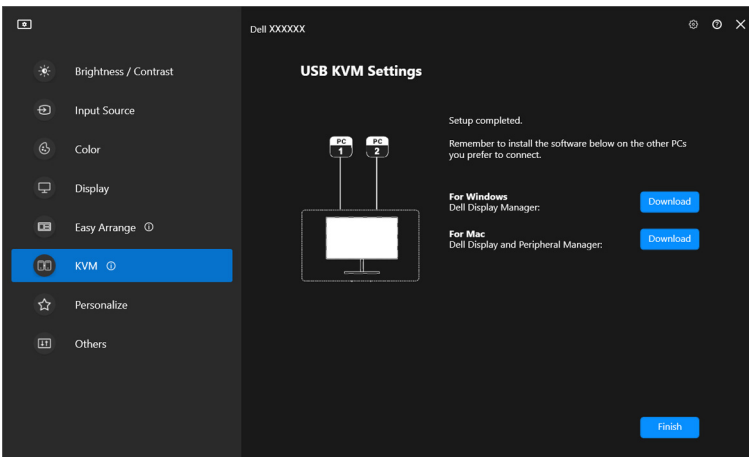
2. Sluit toetsenbord en muis aan op het beeldscherm.



3. Selecteer een gewenste lay-out.



4. Klik op **Download (Downloaden)** om **Dell Display Manager (Windows)** of **Dell Display and Peripheral Manager (Mac)** te downloaden voor andere computers die u wilt verbinden. Klik tenslotte op **Finish (Voltoeien)** om de KVM-instelling op te slaan en te sluiten.



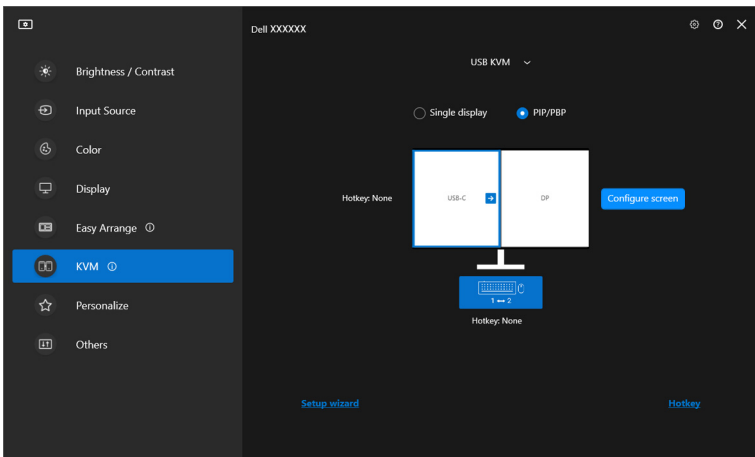
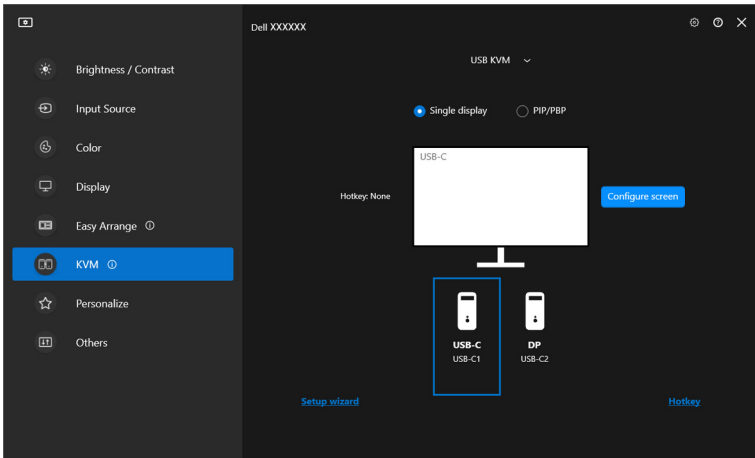
**OPMERKING:** DDM communiceert met het beeldscherm, zelfs als het beeldscherm video van een andere computer weergeeft. U kunt Dell Display Manager (Windows) of Dell Display and Peripheral Manager (Mac) installeren op de computer die u vaak gebruikt en hiermee het schakelen tussen ingangen



beheren. U kunt Dell Display Manager (Windows) of Dell Display and Peripheral Manager (Mac) ook installeren op andere computers die met het beeldscherm zijn verbonden.

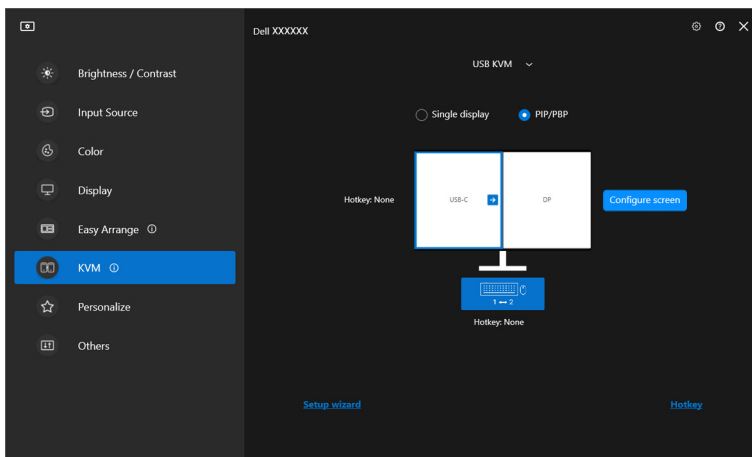
## USB KVM-configuratie wijzigen

U kunt de **USB KVM**-configuratie wijzigen nadat u de KVM-set-up hebt voltooid door ofwel de set-upinstructies opnieuw uit te voeren of door de schermconfiguratie te wijzigen door op **Configure screen (Scherm configureren)** te klikken.



Kenmerk	Functie	Beschrijving
Single display (Eén scherm)	Videoingang wijzigen	Wijzig de huidige video-ingang door op het pictogram op het bureaublad van de computer te klikken of door op <b>snel toets</b> te drukken.
PIP/PBP	Video swap (Video omwisselen)	Wissel de video-ingang van hoofd/subvenster om door op de pijltoets te klikken of door op <b>snel toets</b> te drukken (alleen beschikbaar in naast elkaar-lay-out van PIP of PBP).
	USB switch (USB-schakelaar)	Klik op het pictogram toetsenbord en de muis of druk op <b>snel toets</b> om naar de USB-upstreampoort van de actieve ingangen te schakelen.

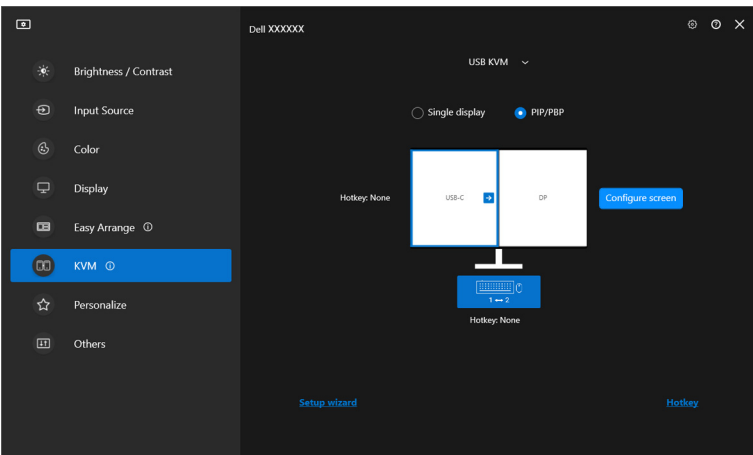
1. Klik op **Configure screen (Scherm configureren)** om de pagina **KVM configure screen (KVM scherm configureren)** te openen en de scherm lay-out te wijzigen.

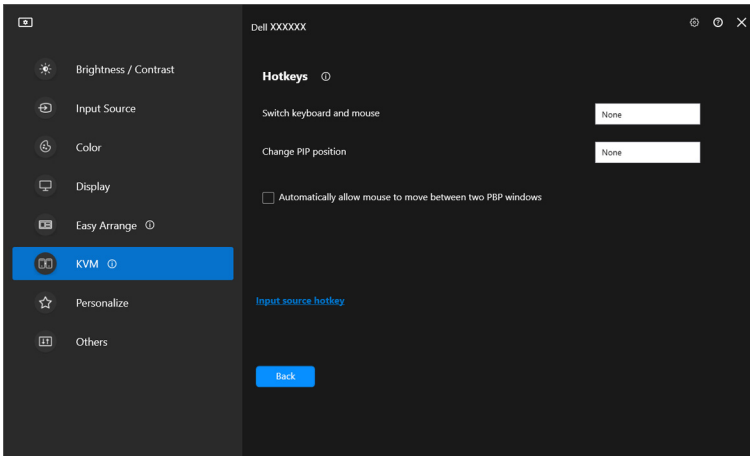






2. Klik op **Hotkey (Sneltoets)** om de pagina **Hotkeys (Sneltoetsen)** te openen en KVM-sneltoetsen te configureren.





**OPMERKING:** Alleen relevante sneltoetsen voor uw schermconfiguratie worden weergegeven.

Kenmerk	Functie	Beschrijving
Hotkeys (Sneltoetsen)	Switch between computers (Schakelen tussen computers)	Configureer de gewenste sneltoets (bijvoorbeeld <b>Alt+P</b> ) om tussen computers te schakelen in een modus met één scherm.
	Switch keyboard and mouse (Schakelen tussen toetsenbord en muis)	Configureer de gewenste sneltoets (bijvoorbeeld <b>Alt+U</b> ) om toetsenbord en muis te schakelen tussen computers in PBP- of PIP-modus.
	Change PIP position (PIP-positie wijzigen)	Configureer de gewenste sneltoets (bijvoorbeeld <b>Alt+Q</b> ) om de PIP-positie wijzigen.
	Automatically allow mouse to move between two PBP windows (Automatisch toestaan dat muis kan bewegen tussen twee PBP-vensters)	Vink dit aan zodat toetsenbord en muis overschakelen van de ene computer naar de andere door over de rand te bewegen wanneer PBP-modus is ingeschakeld.
	Input source hotkey (Sneltoets van ingangsbron)	Klik op <b>Input source hotkey (Sneltoets van ingangsbron)</b> voor meer sneltoetsinstellingen.




# De netwerk-KVM instellen

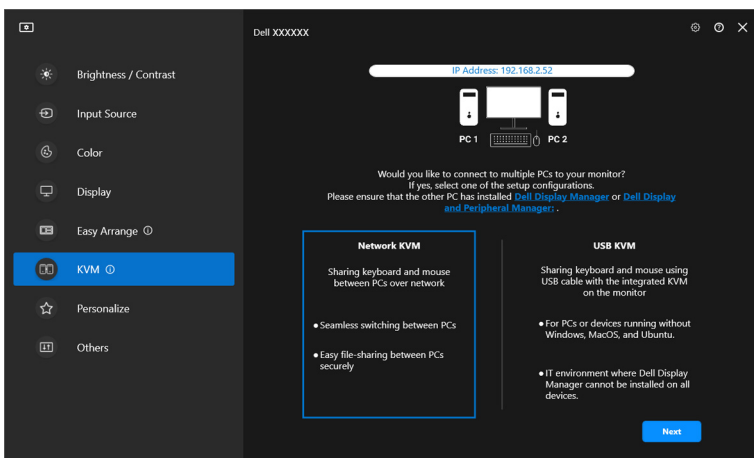
Voor beeldschermen met ondersteuning voor de functie **Network KVM (Network-KVM)** geldt, dat elke computer z'n verbonden toetsenbord en muis kan delen met andere computers die met hetzelfde netwerk zijn verbonden. Het is ook mogelijk om bestanden via het netwerk tussen computers uit te wisselen.

**Network KVM (Network-KVM)** is beschikbaar in de KVM wizard. Klik op het blok **Network KVM (Network-KVM)** en volg de instructies op het scherm om **Network KVM (Network-KVM)** in te stellen.

 **OPMERKING:** De functie **Network KVM (Network-KVM)** is alleen beschikbaar voor geselecteerd beeldschermen die deze functie ondersteunen.

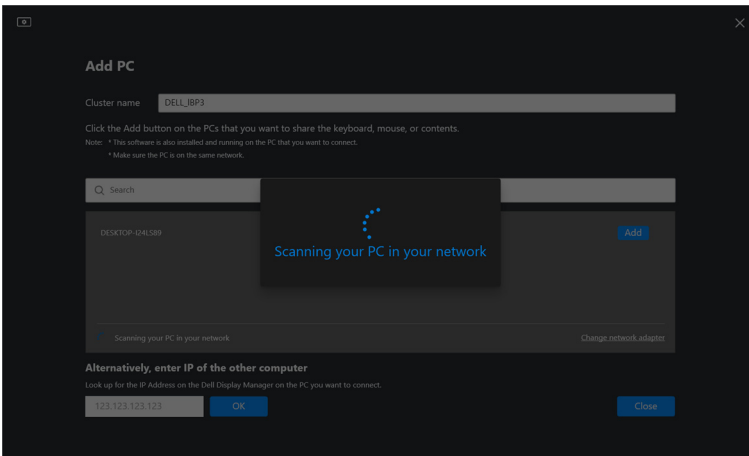
 **OPMERKING:** Verbreek de verbinding van **Network KVM (Network-KVM)** voordat u naar een andere gebruiker schakelt. **Network KVM (Network-KVM)** maakt opnieuw verbinding met het huidige cluster wanneer **Network KVM (Network-KVM)** is ingeschakeld, wanneer de computer wordt geactiveerd vanuit inactiviteit, wanneer een ondersteund beeldscherm wordt aangesloten of wanneer de netwerkconfiguratie wordt gewijzigd. Toegangsgegevens worden voor elke gebruiker apart opgeslagen.

1. Selecteer het blok **Network KVM (Network-KVM)** en klik vervolgens op **Next (Volgende)** om het instellen te starten.

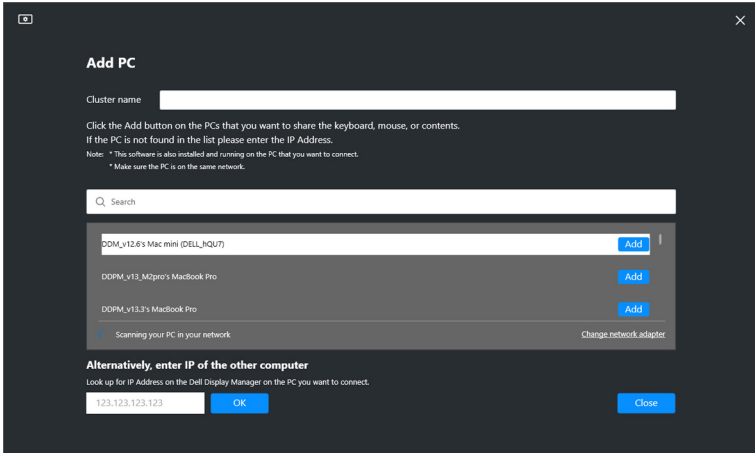


 **OPMERKING:** Als DDM of DDPM niet is geïnstalleerd op de doelcomputer, klikt u op **Dell Display Manager (Windows)** of op **Dell Display and Peripheral Manager (Mac)** om de ondersteuningspagina van Dell te openen en de toepassing voor de betreffende computer te downloaden. Zorg dat u alle items op de checklist voltooit.

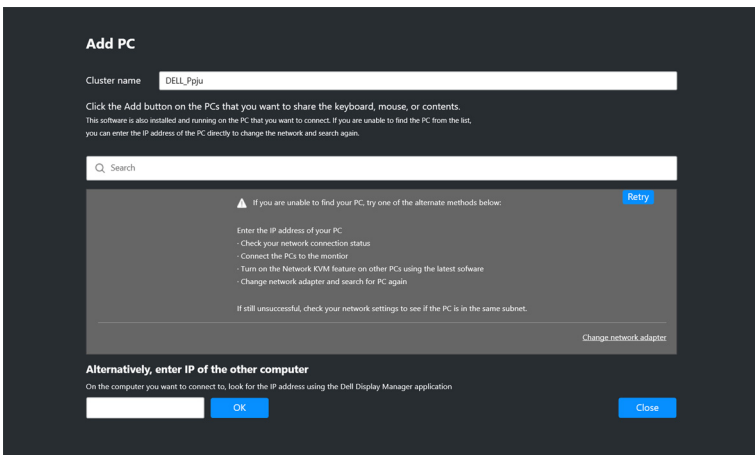
- 2. Network KVM (Netwerk-KVM)** scant alle computers in hetzelfde subnet en bepaalt de beste modus voor het instellen.
- Als meer dan één beeldscherm beschikbaar is en alle computers in het subnet ermee verbonden zijn, selecteert **Network KVM (Netwerk-KVM)** de modus **Single display (Eén scherm)** en verbindt ze automatisch. Ga verder naar de **Modus Eén scherm**.




- Als in het subnet computers zijn die verbonden zijn met andere beeldschermen, geeft **Network KVM (Netwerk-KVM)** de pagina **Add PC (PC toevoegen)** weer. Klik op **Add (Toevoegen)** om de computer te verbinden.

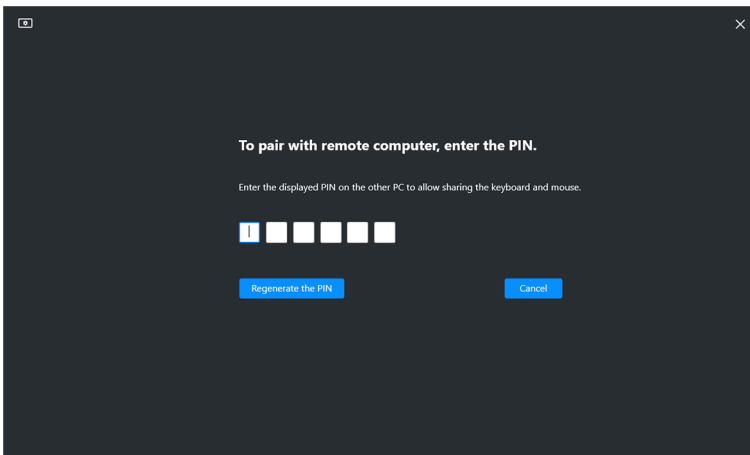
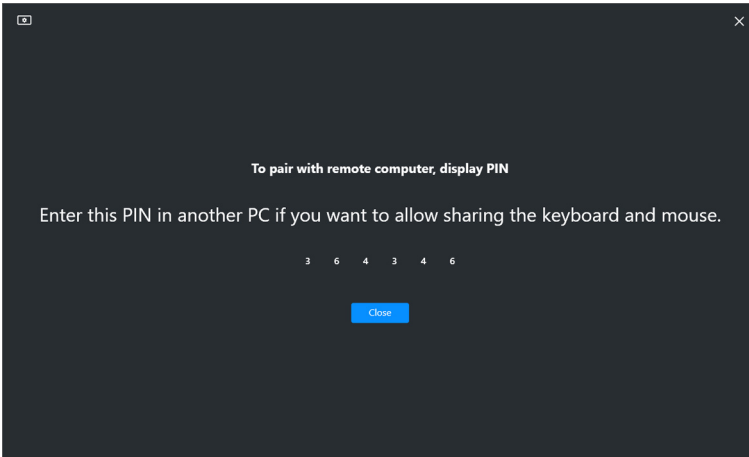



- Als de scan helemaal geen beschikbare computers herkent, volgt u de instructies op het scherm om het probleem op te lossen. Vervolgens klikt u op **Retry (Opnieuw)** om nog een scan te initiëren.

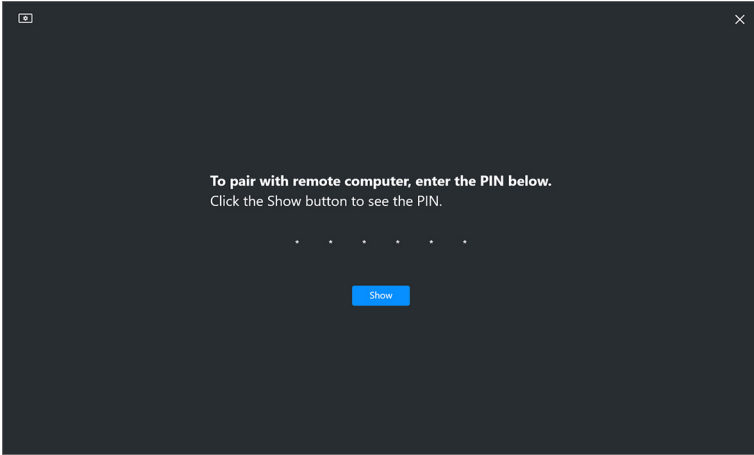


 **OPMERKING:** Als de computer die u wilt toevoegen, nog steeds niet is gevonden, klikt u op **Change Network Adapter (Netwerkadapter wijzigen)** om de scanadapter te wijzigen. U kunt ook op **Enter IP (IP invoeren)** om handmatig een IP-adres in te voeren om verbinding te maken.

3. Wanneer u voor het eerst verbinding maakt met een computer met een ander beeldscherm, verschijnt een PIN op de andere computer waarmee u verbinding maakt. Voer de PIN in op de lokale computer om verder te gaan met verbinding maken.



 **OPMERKING:** Als de lokale computer verbonden is met een andere externe computer, geeft het scherm de gebruiker de instructie om op **Show (Weergeven)** te klikken om de pincode weer te geven.



4. Wanneer de andere computer is verbonden, wordt de computer weergegeven als **Added (Toegevoegd)**.
5. **Network KVM (Netwerk-KVM)** kiest de beste instelmodus, afhankelijk van de status van de verbonden computers.

---

<b>Computer- en beeldschermverbinding</b>	<b>Beschrijving</b>
---	---------------------

---

Alle computers worden met slechts één beeldscherm verbonden.	De Network KVM (Netwerk-KVM) stelt de modus <b>Single display (Eén scherm)</b> in.
--	--

---

Verbindt met een computer die niet is ingelogd.	
---	--

---

Verbindt met een computer die is verbonden met meer dan één beeldscherm.	De <b>Network KVM (Netwerk-KVM)</b> stelt de modus <b>Multiple display (Meerdere beeldschermen)</b> in.
--	---

---

Verbindt met een computer die is verbonden met andere beeldschermen	
---	--

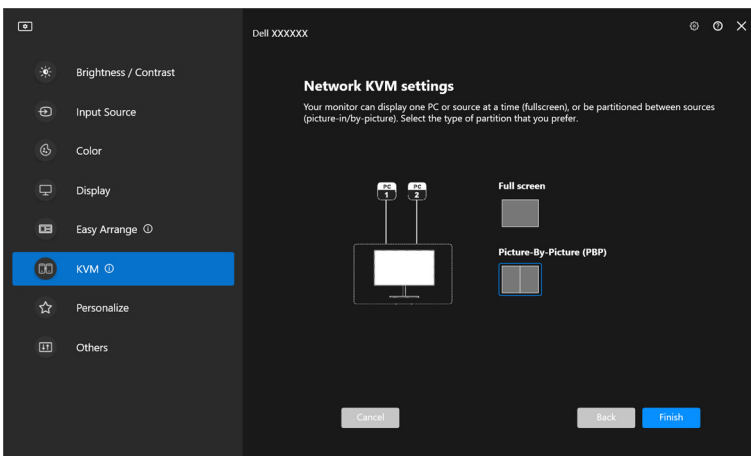
---



**OPMERKING: Network KVM (Netwerk-KVM)** activeert computerbesturing vooraf wordt in- of uitgelogd bij Windows. De verbinding wordt verbroken na in/uitloggen en herstelt de verbinding wanneer **Network KVM (Netwerk-KVM)** weer beschikbaar is, waardoor tijdens het in/uitloggen een vertraagde verbinding optreedt.

## Modus Eén scherm

Voor de modus **Single display (Eén scherm)** selecteert u een gewenste PBP-lay-out en klikt u op **Finish (Voltooien)** om het instellen te voltooien.

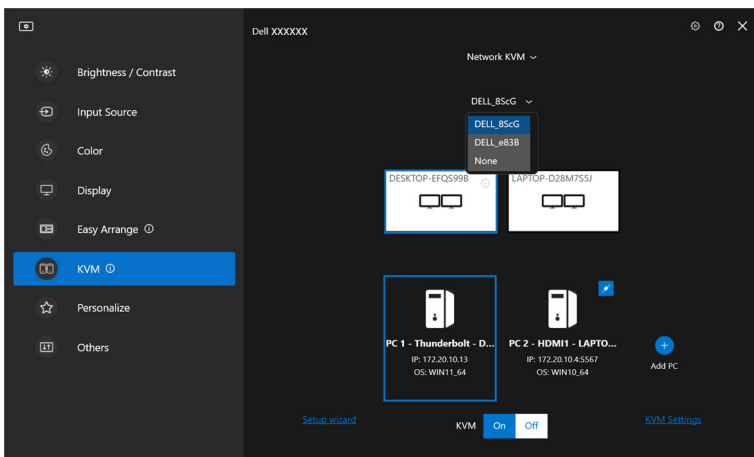


**OPMERKING: Network KVM (Netwerk-KVM)** ondersteunt volledig scherm en PBP, maar niet PIP.





**Network KVM (Netwerk-KVM)** slaat automatisch maximaal vijf recent gebruikte clusters op. Selecteer een recent cluster uit de keuzelijst om een eerder opgeslagen cluster te hervatten of te bewerken.



 **OPMERKING:** Zie [De configuratie van Netwerk-KVM instellen](#) voor het beheren van recente clusters.

## De Netwerk-KVM gebruiken


De verbonden computers dienen als één **Cluster** om KVM-functies uit te voeren. Elk **Cluster** kan maximaal vier computers bevatten.


Kenmerk	Functie	Beschrijving
Cluster	Toetsenbord en muis delen	Deel toetsenbord- en muisinvoer met verbonden computers, maar slechts één computer per keer kan de touwtjes in handen hebben. <b>OPMERKING:</b> Wanneer u een muis met een hoge DPI gebruikt, kunt u merken dat de reacties vertraagd zijn voor externe computers als gevolg van bandbreedtebeperkingen. <b>OPMERKING:</b> Bepaalde toetscombinaties, functietoetsen, speciale toetsen en touchbalktoetsen worden niet ondersteund voor het besturen van externe computers.



Kenmerk	Functie	Beschrijving
Cluster	Oversteken met muis	De muisaanwijzer kan oversteken naar andere verbonden computers. Het oversteekpunt wordt bepaald door de KVM-instellingen.
	Gedeeld klembord	Hiermee kunt u tekst, afbeeldingen of bestanden van het klembord naar andere verbonden computers kopiëren.* <b>OPMERKING:</b> Knippen en plakken wordt op externe computers niet ondersteund.
	Verslepen en neerzetten	Hiermee kunt u tekst of bestanden naar andere verbonden computers verslepen.*

 **PAS OP: Met Dell Display Manager is het beveiligd delen van content en bestanden mogelijk tussen computers met end-to-end-versleuteling. Dit functioneert tijdens overdrachten echter niet als anti-malwaresoftware, biedt geen scans of bescherming tegen schadelijke bestanden. Het wordt sterk aangeraden om anti-malwaresoftware of andere beveiligingstools te installeren voordat u Bestand- en contentoverdracht in Network KVM (Netwerk-KVM) gebruikt. Als u bestanden liever niet tussen computers deelt, gaat u naar KVM Settings (KVM-instellingen) > Manage Cluster (Cluster beheren) om deze functie uit te schakelen.**

 **OPMERKING:** U hebt de optie om het oversteekpunt van de muis aan te passen via de laptopschermordering. Als een scherm gepositioneerd is tussen de oversteekpunten in een beeldschermopstelling met PBP-modus, kan de muis mogelijk niet naar dat scherm bewegen. In dergelijke gevallen kan Network KVM (Netwerk-KVM) automatisch de beeldschermposities herordenen.

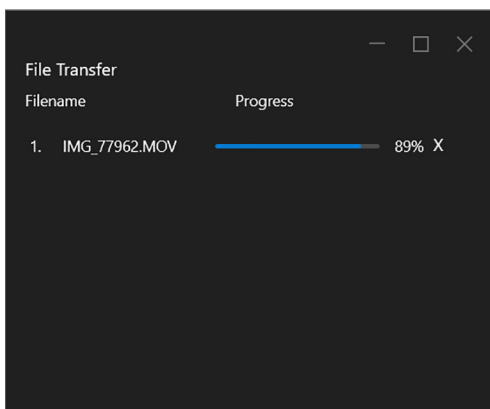
 **OPMERKING:** Het gemaakte **Cluster** kan de verbinding mogelijk niet hervatten nadat **Network KVM (Netwerk-KVM)** weer is geactiveerd, nadat de computer is opgewekt uit inactiviteit of na het verbinden van een ondersteund beeldscherm. In dit geval kunt u handmatig naar het cluster schakelen via de keuzelijst, of u kunt handmatig de offline computer verbinden via de hoofdpagina van **Network KVM (Netwerk-KVM)**.




\*Zie onderstaande tabel voor ondersteunde acties van Kopiëren en plakken en Verslepen en neerzetten.

	<b>Kopiëren en plakken</b>	<b>Verslepen en neerzetten</b>
<b>Tekst (editor)</b>	Ondersteund	Ondersteund
<b>Bestand (map)</b>	Ondersteund	Ondersteund
<b>Afbeelding (editor)</b>	Ondersteund	Niet ondersteund
<b>Bestand (editor)</b>	Niet ondersteund	Niet ondersteund

Wanneer u bestanden naar een andere computer kopieert, verschijnt een dialoogvenster **File Transfer (Bestandsoverdracht)**. U kunt de voortgang van de overdracht volgen, fouten bekijken of de overdracht annuleren.



 **OPMERKING:** Bestandsnamen met tekens die in Windows niet zijn toegestaan, worden niet ondersteund.



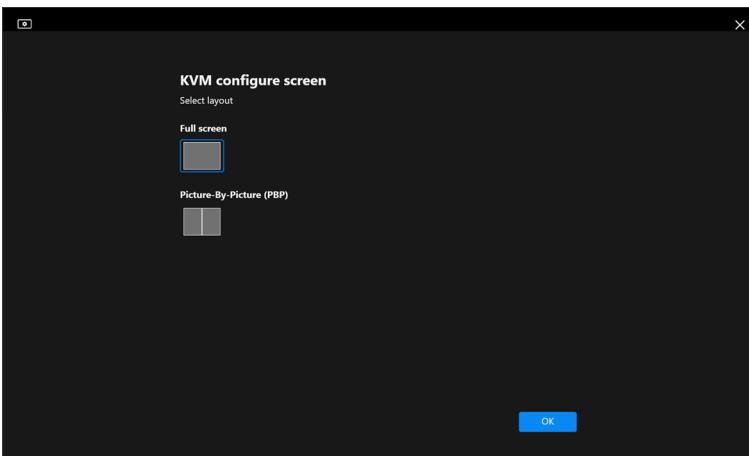
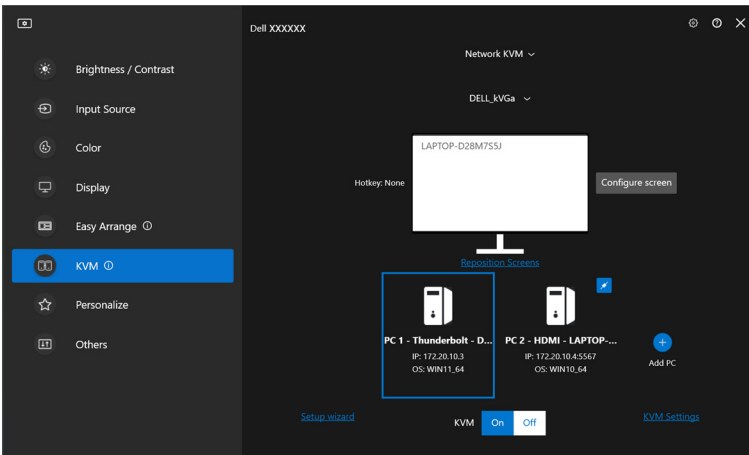
## Clusteroverzicht

**Network KVM (Netwerk-KVM)** geeft een overzicht weer van het huidige cluster nadat het instellen is voltooid.

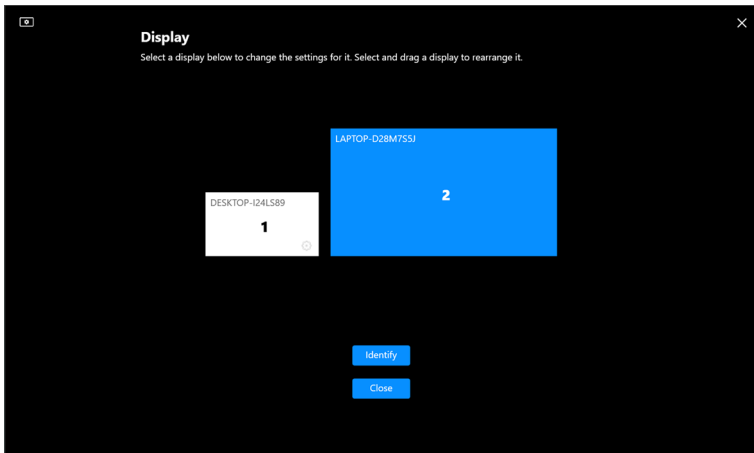
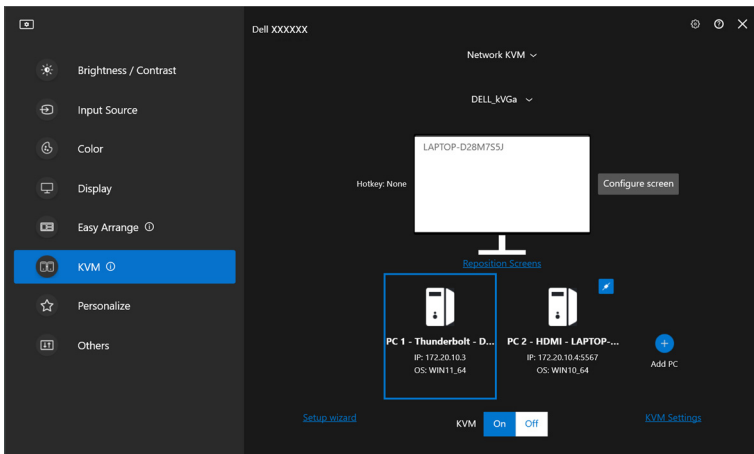
 **OPMERKING: Network KVM (Netwerk-KVM)-overzicht kan variëren, afhankelijk van het opstellingstype.**

### Eén scherm (PBP uit)

- Klik op **Configure screen (Scherm configureren)** om de pagina **KVM configure screen (KVM scherm configureren)** te openen en de scherm lay-out te wijzigen.

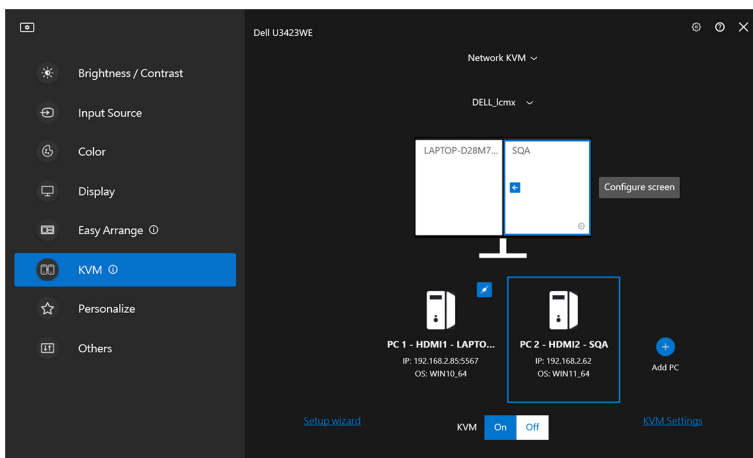


- Klik op **Reposition Screens (Schermen herpositioneren)** om de pagina **Display (Scherm)** te openen en de computerposities om te wisselen.



Kenmerk	Functie	Beschrijving
Reposition Screens (Schermen herpositioneren)	Swap screen (Scherm omwisselen)	Versleep het beeldschermblok om de horizontale positie aan te passen. Het blauwe, vergrote blok is het beeldscherm dat is verbonden met de momenteel actieve computer.
	Identify (Identificeren)	Klik op <b>Identify (Identificeren)</b> om het toegewezen herkenningnummer weer te geven van elke computer die met het beeldscherm is verbonden.

## Eén scherm (PBP aan)

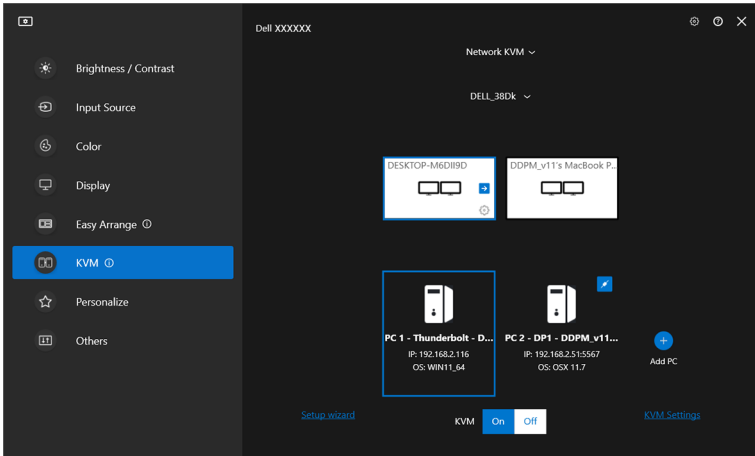


Kenmerk	Functie	Beschrijving
Single display (Eén scherm)	Video swap (Video omwisselen)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beweeg de cursor naar het beeldschermblok en klik op de pijl die verschijnt.</li> <li>• Versleep het ene beeldschermblok naar het andere.</li> </ul>

 **OPMERKING:** Zie [De configuratie van Netwerk-KVM instellen](#) voor het veranderen van computersneltoetsen.



## Meerdere beeldschermen

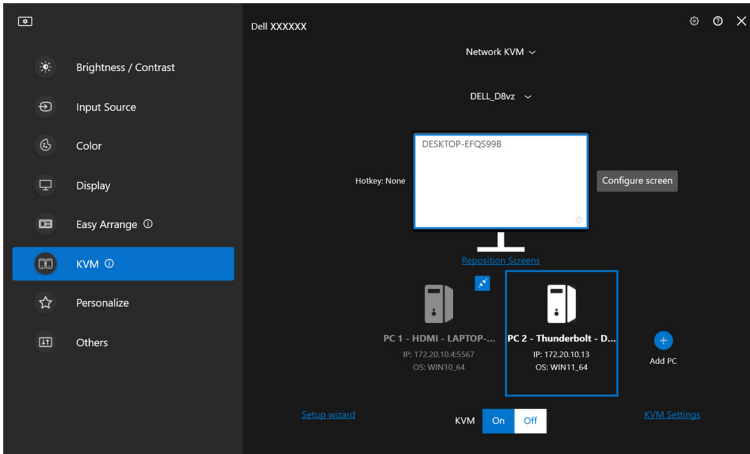


Kenmerk	Functie	Beschrijving
Multiple displays (Meerdere beeldschermen)	Swap screen (Scherm omwisselen)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beweeg de cursor naar het beeldschermblok en klik op de pijl die verschijnt.</li> <li>• Versleep één beeldschermblok om de horizontale positie aan te passen.</li> </ul>

- OPMERKING:** Controleer de scherminstellingen op elke computer in het besturingssysteem om de lay-out van meerdere beeldschermen en de instellingen te beoordelen.
- OPMERKING:** U kunt maximaal vier computers verbinden en besturen in een **Network KVM (Netwerk-KVM)**-opstelling.
- OPMERKING:** Als **DDM** de PBP-positie niet via DDC/CI kan lezen, selecteert **Network KVM (Netwerk-KVM)** automatisch een opstelling met meerdere beeldschermen, waardoor de computers in horizontale posities worden geordend in plaats van PBP-beeldschermposities.



## Systemeoverzicht



Informatie over alle computers in een cluster wordt onderaan in het **KVM**-menu weergegeven. De lokale computer heeft een blauwe rand. De verbonden computers worden wit weergegeven en computers zonder verbinding worden grijs weergegeven.

Kenmerk	Functie	Beschrijving
System overview (Systeemo-verzicht)	Connect (Verbinden)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Klik met de rechtermuisknop op het computerblok om het menu te openen, klik vervolgens op <b>Connect (Verbinden)</b> om de verbinding met een computer te herstellen.</li><li>• Klik op de verbindingssknop om de verbinding met een computer te herstellen.</li></ul>
	Disconnect (Verbinding verbreken)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Klik met de rechtermuisknop op het computerblok om het menu te openen, klik vervolgens op <b>Disconnect (Verbinding verbreken)</b> om de verbinding met een computer te verbreken.</li><li>• Klik op de knop verbinding verbreken om de verbinding met een computer te verbreken.</li></ul>



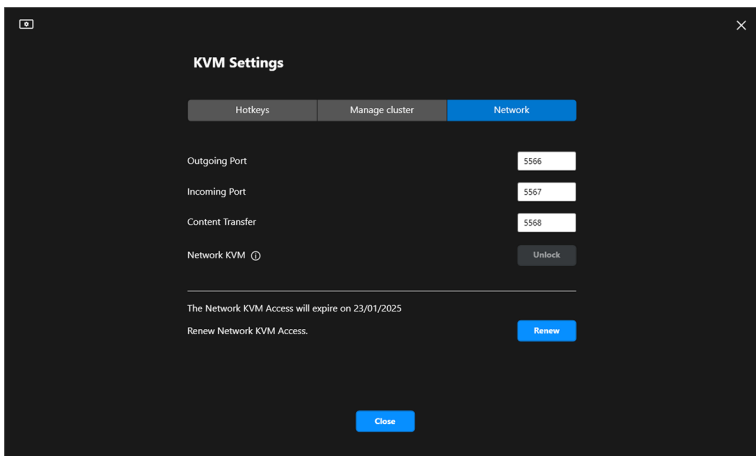


Kenmerk	Functie	Beschrijving
System overview (Systeemo-verzicht)	Delete (Verwijderen)	Klik met de rechtermuisknop op het computerblok om het menu te openen, klik vervolgens op <b>Delete (Verwijderen)</b> om de computer uit het cluster te verwijderen.
	Switch PC (PC schakelen)	Klik in de modus <b>Single display (Eén scherm)</b> terwijl PBP is uitgeschakeld op <b>Switch PC (PC schakelen)</b> om de videoingang tussen computers te schakelen.

## De configuratie van Netwerk-KVM instellen

U kunt de configuratie van **Network KVM (Netwerk-KVM)** instellen via de **KVM Settings (KVM-instellingen)** rechtsonder in het **KVM**-menu.

### Netwerk

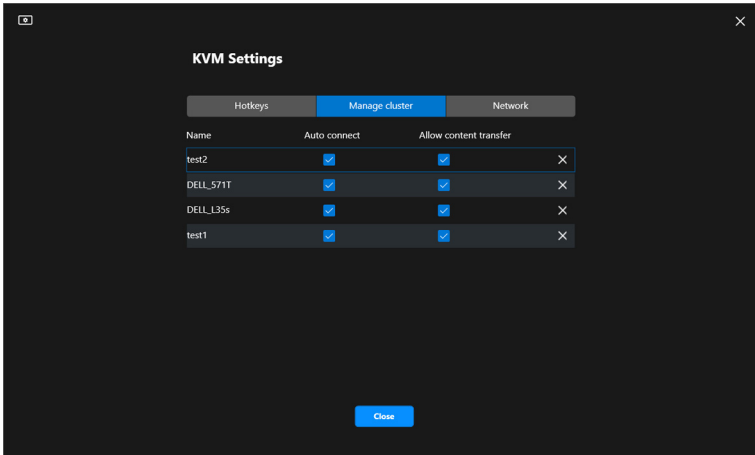


Kenmerk	Functie	Beschrijving
Network (Netwerk)	Poorten (Outgoing Port (Uitgaande poort), Incoming Port (Inkomende poort), Content Transfer (Contentoverdracht))	Hiermee kunt u poorten instellen voor het netwerk en bestandsoverdracht. Het poortnummer moet tussen 1024 en 49151 zijn. Elke poort moet verschillen van alle andere.
	Network KVM (Netwerk-KVM)	Wanneer <b>Network KVM (Netwerk-KVM)</b> ongebruikelijke activiteiten detecteert, wordt uit veiligheidsoverwegingen de netwerkfunctie automatisch vergrendeld. Zet de schakelaar om de vergrendeling op te heffen.
	Network KVM Access expiry date (Vervaldatum van Netwerk-KVM-toegang)	Voor nog betere veiligheid vervallen de toegangsbestanden van <b>Network KVM (Netwerk-KVM)</b> elk jaar. Als de toegang is vervallen, moet u het cluster opnieuw instellen.
	Renew Network KVM Access (Netwerk-KVM toegang vernieuwen)	Uit veiligheidsoverwegingen kunt u de toegang ook vernieuwen als de veiligheid van de toegang is aangetast. Als de toegang is vernieuwd, moet u de externe computers opnieuw authenticeren.




## Clusters beheren

U kunt de configuratie van vijf meest recente clusters wijzigen.

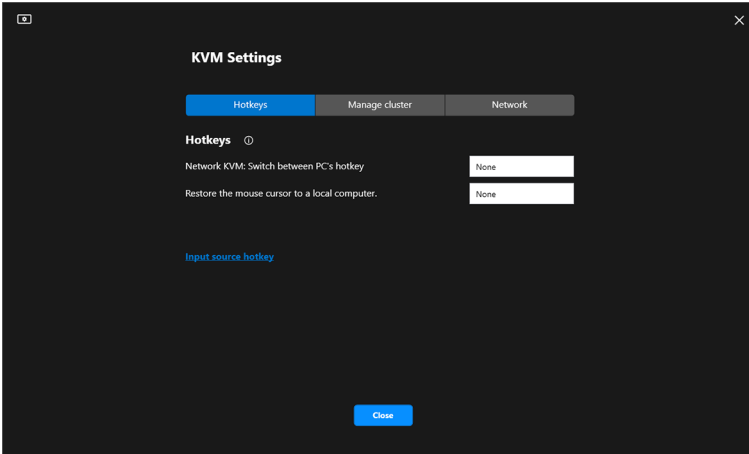


Kenmerk	Functie	Beschrijving
Manage Cluster (Cluster beheren)	Rename cluster (Clusternaam wijzigen)	Klik op de naam of op het potloodpictogram om de clusternaam te bewerken.
	Delete cluster (Cluster verwijderen)	Klik op de verwijderknop om het cluster te verwijderen.
	Auto connect (Automatisch verbinden)	Vink het keuzevak aan om bij het opstarten van DDM het cluster automatisch te hervatten.
	Allow content transfer (Contentoverdracht toestaan)	Vink het keuzevak aan om klembord en bestanden te delen.

 **OPMERKING:** De instellingen voor contentoverdracht en automatisch verbinden volgen de initiële instelling van het cluster en kunnen worden gewijzigd via de **KVM settings (KVM-instellingen)**. De instellingen worden gesynchroniseerd met andere verbonden computers in hetzelfde cluster.



## Sneltoetsen



Kenmerk	Functie	Beschrijving
Hotkeys (Sneltoetsen)	Network KVM: Switch between PC's hotkey (Netwerk-KVM: Schakelen tussen sneltoets van pc)	Druk op deze sneltoets om tussen computerbronnen te schakelen in de modus <b>Single display (Eén scherm)</b> .
	Restore the mouse cursor to a local computer. (Beweeg de muisaanwijzer terug naar een lokale computer.)	Plaats de besturing terug naar het primaire beeldscherm van de computer waarop het toetsenbord is aangesloten. De muisaanwijzer keert terug naar het midden van het primaire beeldscherm. <b>OPMERKING:</b> Als het primaire beeldscherm van de computer niet actief is, schakelt <b>Network KVM (Netwerk-KVM)</b> de beeldschermingangsbron naar de computer.
	Input source hotkey (Sneltoets van ingangsbron)	Wijst een sneltoets toe om tussen ingangsbronnen te schakelen.

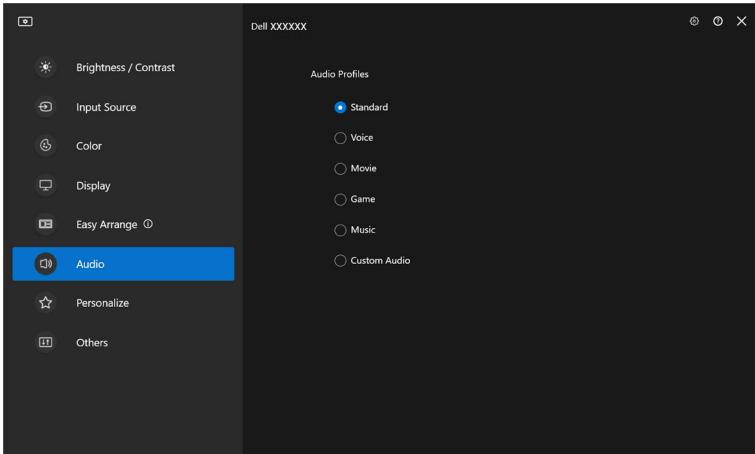


**OPMERKING:** Sneltoetsinstellingen in Network KVM (Netwerk-KVM) worden automatisch gesynchroniseerd met alle verbonden computers in het cluster.



# De audio-instellingen configureren

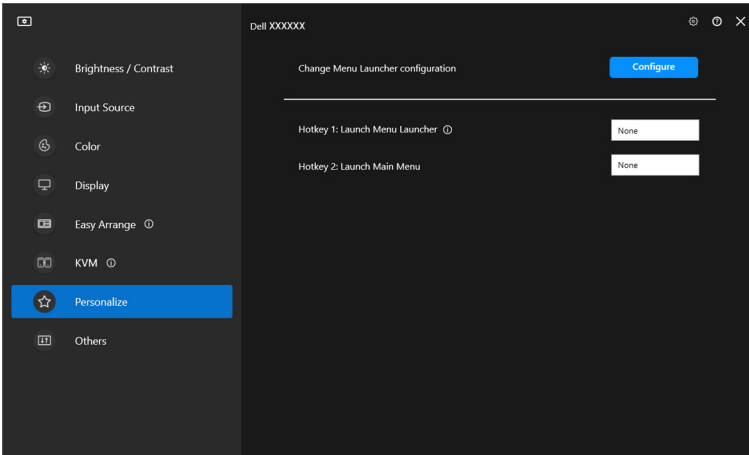
U kunt in het menu **Audio** de gewenste **Audio Profiles (Audioprofielen)** voor het beeldscherm instellen.



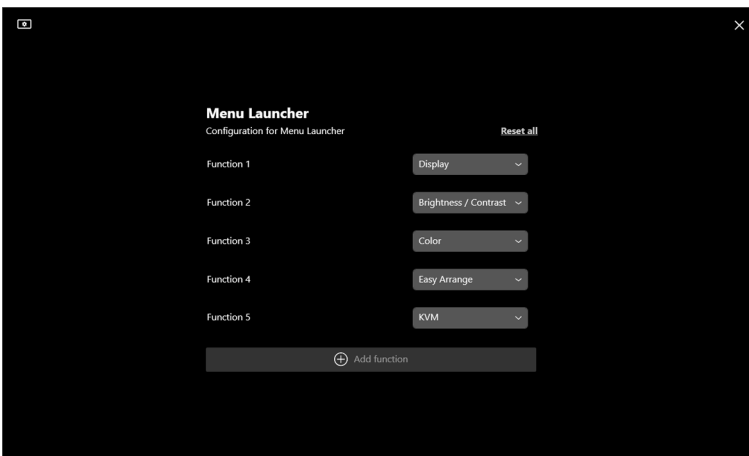
# Instellingen personaliseren

## Menustarterconfiguratie wijzigen

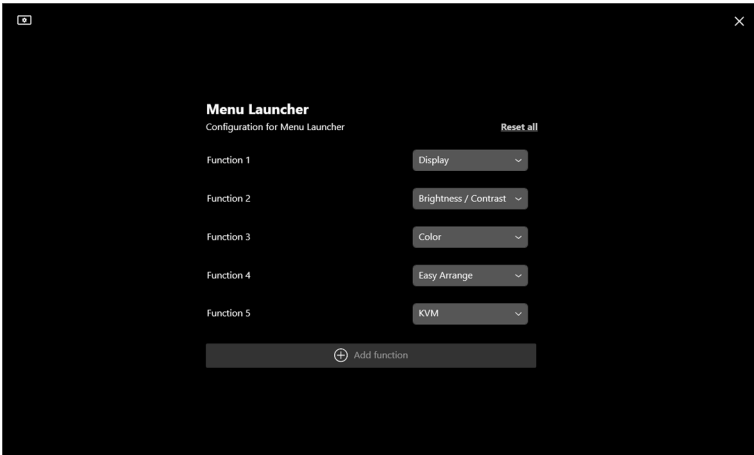
1. Klik op **Configure (Configureren)** om de sneltoegangsfunctie van **Menu Launcher (Menustarter)** te wijzigen.




2. Selecteer een functie in de keuzelijst. Klik op **Add function (Functie toevoegen)** om meer functies toe te voegen aan de **Menu Launcher (Menustarter)**.



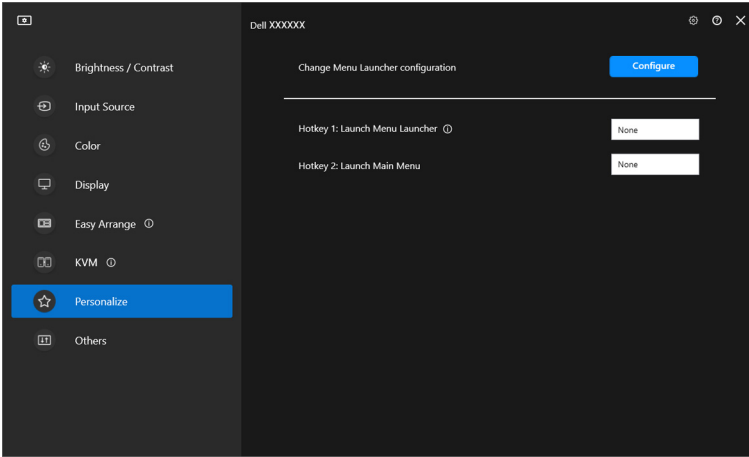
3. Klik op **Reset all (Alles resetten)** om de functies van **Menu Launcher (Menustarter)** te resetten.



 **OPMERKING:** Welke functies beschikbaar zijn, is afhankelijk van de configuratie van het beeldscherm.



# Sneltoetsconfiguratie van DDM starten wijzigen



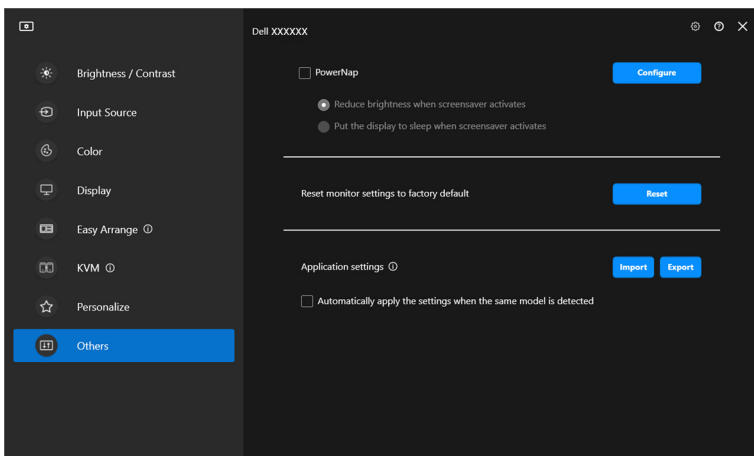
Kenmerk	Functie	Beschrijving
Personalize (Personaliseren)	Launch Menu Launcher (Menustarter openen)	Configureer een snel toets (bijvoorbeeld <b>Alt+M</b> ) om het vak <b>Menu Launcher (Menustarter)</b> te openen van het beeldscherm waar de muisaanwijzer zich momenteel bevindt.
	Launch Main Menu (Hoofdmenu openen)	Configureer een snel toets (bijvoorbeeld <b>Alt+D</b> ) om het <b>Main Menu (Hoofdmenu)</b> te openen van het beeldscherm waarop de muisaanwijzer zich momenteel bevindt.






# Energiebesparingsfuncties toepassen

Op ondersteunde Dell-modellen zijn in het menu **PowerNap** enkele opties voor energiebesparing beschikbaar in het menu **Others (Overige)**. U kunt de helderheid van het beeldscherm op het minimumniveau instellen of de slaapstand van het beeldscherm activeren wanneer de schermbeveiliging wordt geactiveerd.

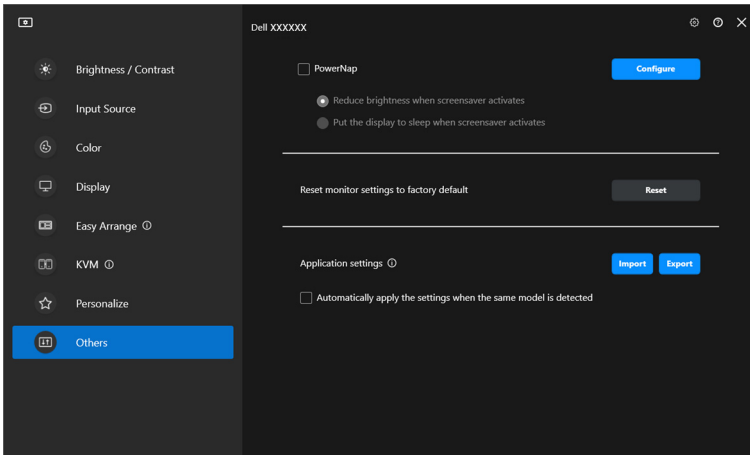


 **OPMERKING:** De optie PowerNap wordt uitgeschakeld in PBP en PIP om vervorming van de normale activiteiten tegen te gaan.



# Beeldscherminstellingen resetten

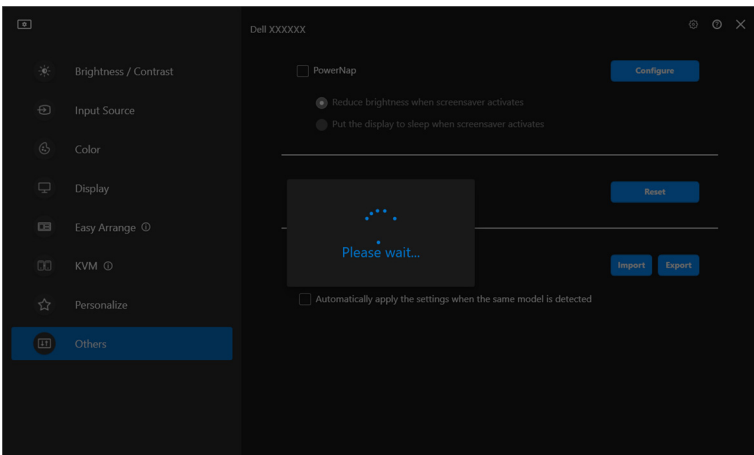
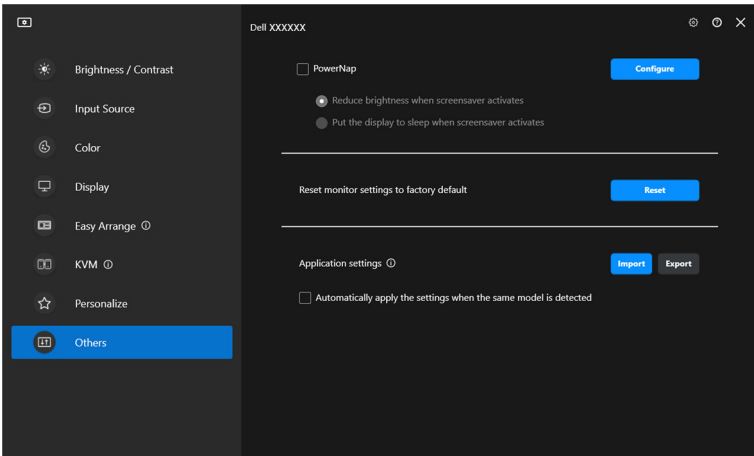
Klik op **Reset (Resetten)** in het menu **Others (Overige)** om alle beeldscherminstellingen te resetten.

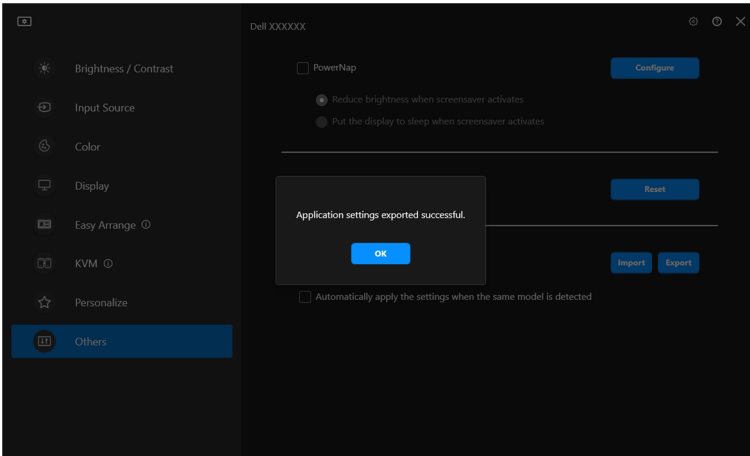


# Toepassingsinstellingen importeren/ exporteren

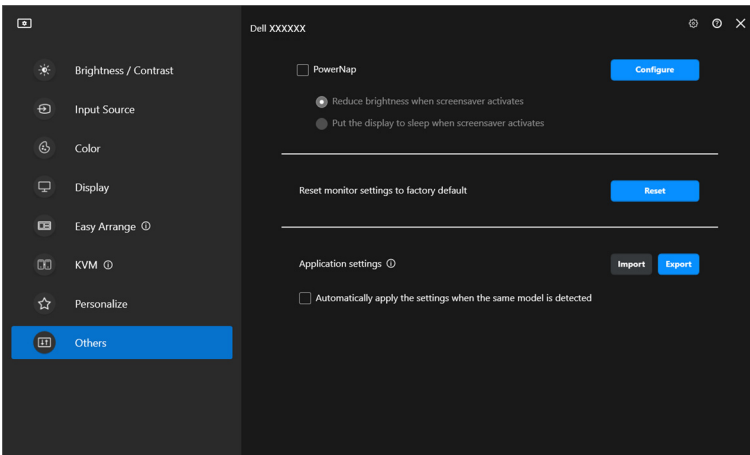
U kunt met deze functie de instellingen van het beeldscherm exporteren en op een ander beeldscherm van hetzelfde model importeren.

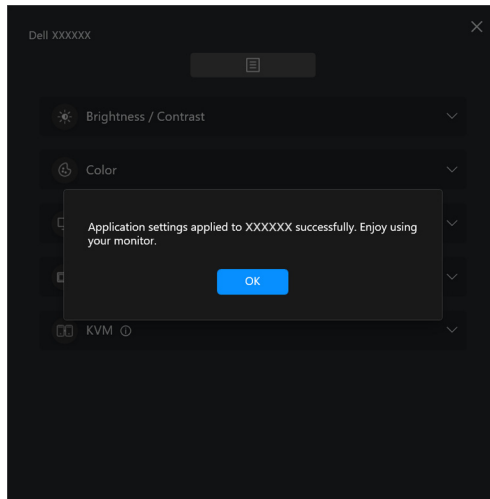
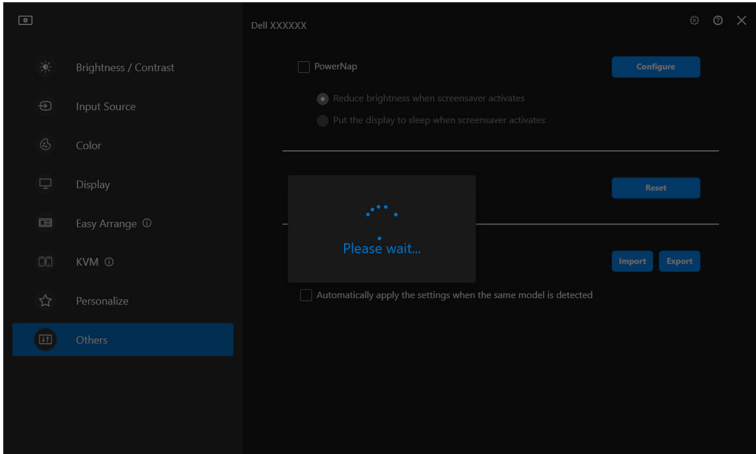
1. Klik op **Export (Exporteren)** om een kopie van de instellingen van de toepassing en het beeldscherm op te slaan in een bestand, en klik op **OK** wanneer het exporteren is gelukt.



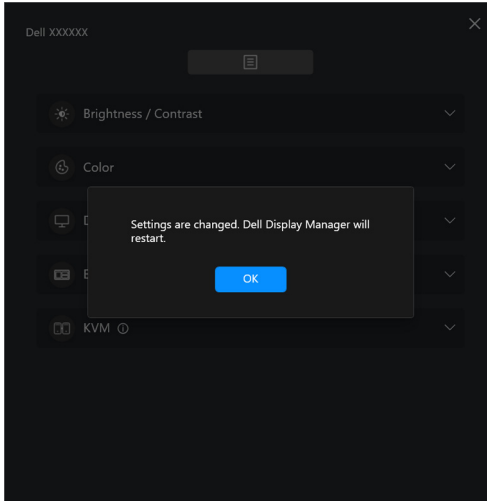


2. Klik op **Import (Importeren)** en selecteer het bestand om de instellingen uit een eerder geëxporteerd bestand te importeren. De beeldscherminstellingen worden toegepast op alle verbonden beeldschermen van hetzelfde model.



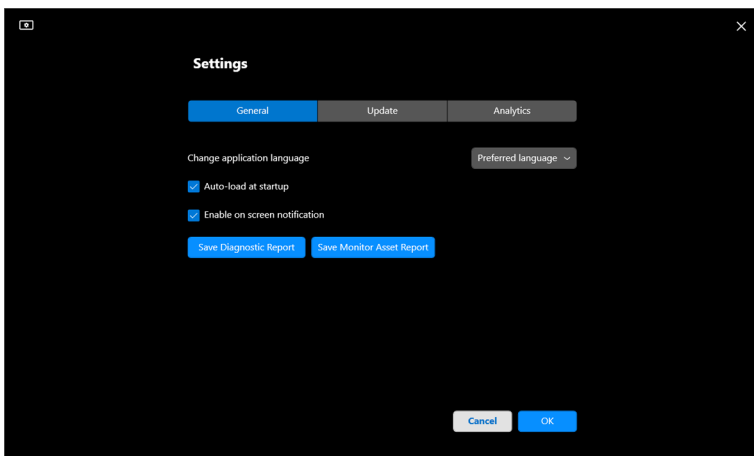
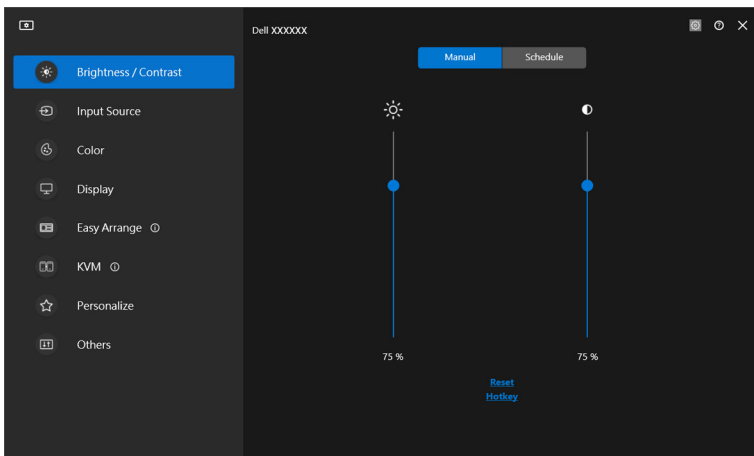


3. DDM wordt opnieuw gestart zodra het bestand is geïmporteerd.



# Aanvullende instellingen

In het onderdeel **Settings (Instellingen)** zijn aanvullende DDM-instellingen beschikbaar. Klik op het pictogram **Settings (Instellingen)** om deze instellingen aan te passen.



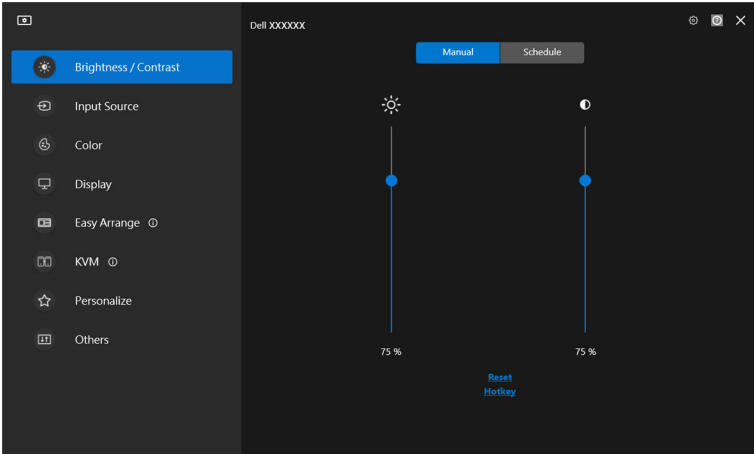
<b>Kenmerk</b>	<b>Functie</b>	<b>Beschrijving</b>
General (Algemeen)	Change application language (Toepassingstaal wijzigen)	Pas de <b>Preferred language (Gewenste taal)</b> toe op DDM. De standaard <b>Preferred language (Gewenste taal)</b> is de eerste taal in de lijst <b>Preferred language (Gewenste taal)</b> , deze volgt de taalconfiguratie van Windows.
	Auto-load at startup (Automatisch laden bij opstarten)	Start DDM wanneer de computer wordt opgestart.
	Enable on screen notification (Meldingen op het scherm inschakelen)	Sta toe dat DDM meldingen weergeeft.
	Save diagnostic report (Diagnoserapport opslaan)	Klik op <b>Save Diagnostic Report (Diagnoserapport opslaan)</b> om het diagnoserapport op te slaan. Het rapport bevat informatie over het systeem en het beeldscherm en de uitvoeringslogboeken van DDM.
	Save monitor asset report (Beeldschermasset-rapport opslaan)	Klik op <b>Save Monitor Asset Report (Beeldschermasset-rapport opslaan)</b> om het beeldschermasset-rapport op te slaan. Het rapport bevat Extended Display Identification Data (EDID)-informatie van alle verbonden beeldschermen.



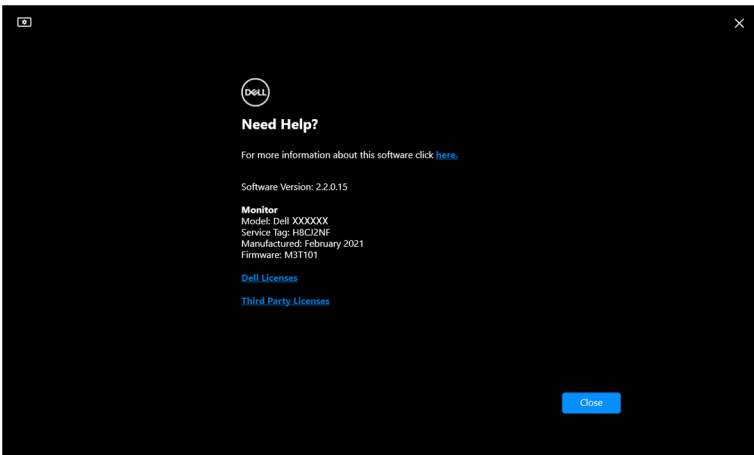


# Help

In **Help** is extra informatie beschikbaar over de software en het beeldscherm. Klik op het “?”-pictogram om het **Help**-scherm te openen.






U krijgt extra informatie over de software door op **here (hier)** te klikken. U kunt ook informatie krijgen over modelnaam, servicetag, fabricagedatum en firmware-informatie van het beeldscherm. Klik op **Close (Sluiten)** om het **Help**-scherm te openen.

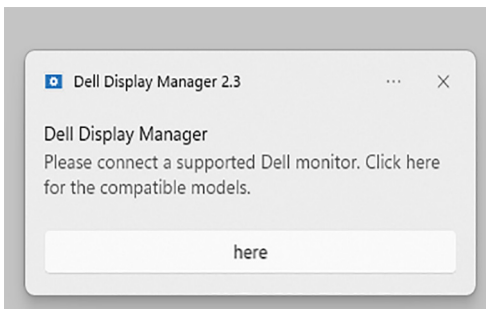



# Problemen oplossen

## De verschillende toestanden van DDM begrijpen

Kenmerk	Functie	Beschrijving
DDM-pictogram	Bezig met zoeken 	Er wordt gezocht naar ondersteunde beeldschermen.
	Verbonden 	Er zijn ondersteunde beeldschermen verbonden. <b>OPMERKING:</b> U kunt met de rechtermuisknop klikken om te vernieuwen als uw ondersteunde beeldscherm niet in de keuzelijst DDM staat.
	Kan niet verbinden 	Of er zijn geen ondersteunde beeldschermen verbonden of er is een communicatiefout bij het verbinden van het beeldscherm. Bekijk in het onderdeel hieronder de redenen voor het niet kunnen detecteren van het beeldscherm.

Als DDM niet werkt op uw beeldscherm, worden in het statusmenu het volgende pictogram en bericht weergegeven.



 **OPMERKING:** DDM functioneert alleen op geselecteerde beeldschermen van Dell en wordt niet ondersteund op beeldschermen van andere fabrikanten.



## Dell-beeldschermen die niet worden ondersteund door DDM

DDM functioneert wellicht niet met onderstaande beeldschermen:

- Dell-beeldschermen die niet in de lijst met ondersteunde DDM voor Windows-modellen staan. Voor meer informatie, zie <https://www.dell.com/support/ddm>
- Beeldschermen die niet in de lijst met ondersteunde DDM voor Windows-modellen staan. Virtuele en draadloze beeldscherm bieden geen ondersteuning voor DDC/CI

## Kan ondersteund Dell-beeldscherm niet detecteren

In de volgende scenario's kan Dell Display Manager wellicht niet met het beeldscherm communiceren.

1. Op het primaire beeldscherm is Meerdere beeldschermen synchroniseren (MMS) ingeschakeld.
2. Het beeldscherm is bezig met hetijken van de kleuren.
3. Op dit beeldscherm is **Screen Partition (Schermpartitie)** ingeschakeld.
4. DDC/CI is uitgeschakeld.

Als DDM geen communicatie met een compatibel Dell-beeldscherm kan herkennen of tot stand kan brengen, volgt u deze stappen om het probleem op te lossen:

1. Zorg dat de videokabel of USB-upstreamkabel correct op het beeldscherm en op de computer is aangesloten. Zorg dat alle stekkers op de juiste poorten zijn aangesloten.
2. Kijk in de OSD van het beeldscherm of **DDC/CI** is ingeschakeld.

## Kan geen verbinding maken met Netwerk-KVM

Als u problemen ervaart bij het maken van een verbinding met een externe computer via **Network KVM (Netwerk-KVM)**, volgt u deze stappen om het probleem op te lossen:

1. Controleer de instellingen van de firewall en bevestig dat alle items van Dell Display Manager zijn ingeschakeld.
2. Zorg dat alle toepassingen, die via Windows Defender Firewall mogen communiceren, zijn geselecteerd.
3. Neem contact op met de netwerkbeheerder en bevestig dat alle netwerkpoorten (standaard 5566, 5567, 5568) geopend zijn voor zowel inkomende als uitgaande communicatie.



## Netwerk-KVM schakelt naar een ander cluster

**Network KVM (Netwerk-KVM)** schakelt tijdens normaal gebruik onverwacht over naar een ander cluster. Dit komt doordat **Network KVM (Netwerk-KVM)** het verbonden beeldscherm aan een cluster koppelt wanneer:

- u een cluster maakt.
- u een cluster selecteert.

Voor optimaal gebruik probeert **Network KVM (Netwerk-KVM)** de verbinding te hervatten met het cluster dat de hoogste prioriteit heeft. Als de verbinding mislukt, loopt **Network KVM (Netwerk-KVM)** de volgorde af en probeert verbinding te maken met een ander cluster. Wanneer dit gebeurt, kunt u handmatig het gewenste cluster selecteren in het KVM-menu.

## Compatibiliteit met toepassing die op het systeem is geïnstalleerd

DDM is volledig compatibel met de eerdere versie. Het wordt aangeraden om altijd de nieuwste DDM-versie te gebruiken.

## Meer informatie verkrijgen over het oplossen van problemen

U kunt **Save Diagnostic Report (Diagnoserapport opslaan)** of **Save Monitor Asset Report (Beeldschermasset-rapport opslaan)** om de klantenservice van Dell meer informatie te geven om een probleem op te lossen.

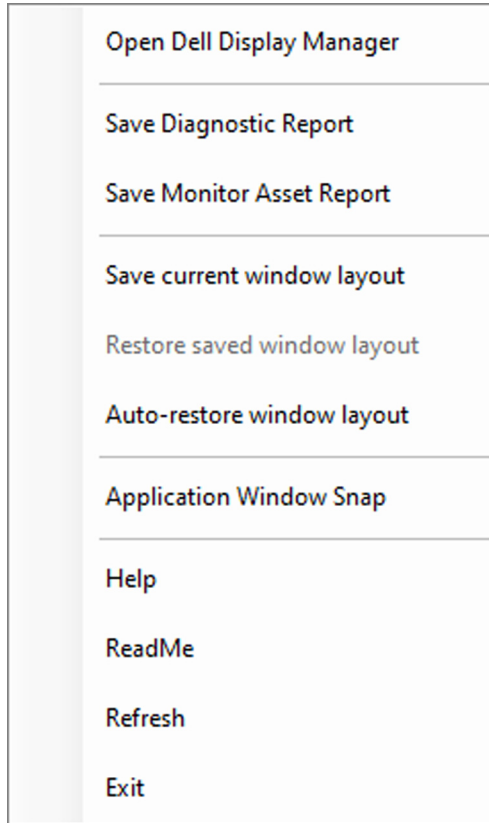
### Save Diagnostic Report (Diagnoserapport opslaan)

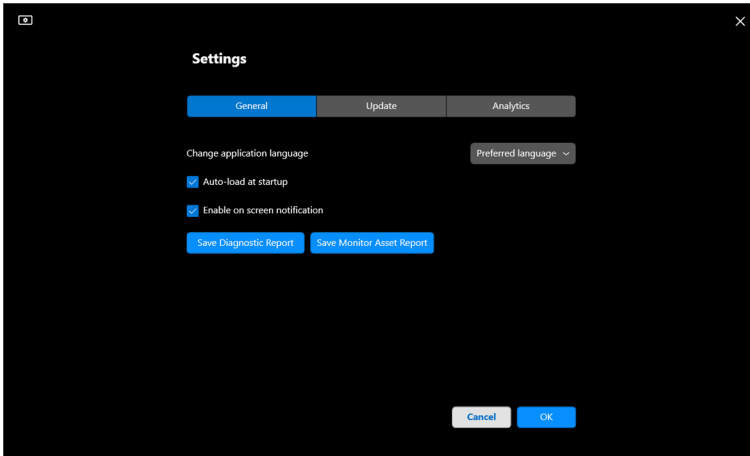
Klik met de rechtermuisknop op het DDM-pictogram en kies **Save Diagnostic Report (Diagnoserapport opslaan)** of klik op de knop **Save Diagnostic Report (Diagnoserapport opslaan)** vanuit **Settings (Instellingen)**. Het rapport bevat informatie over het systeem en het beeldscherm en de uitvoeringslogboeken van DDM.



### Save Monitor Asset Report (Beeldschermasset-rapport opslaan)

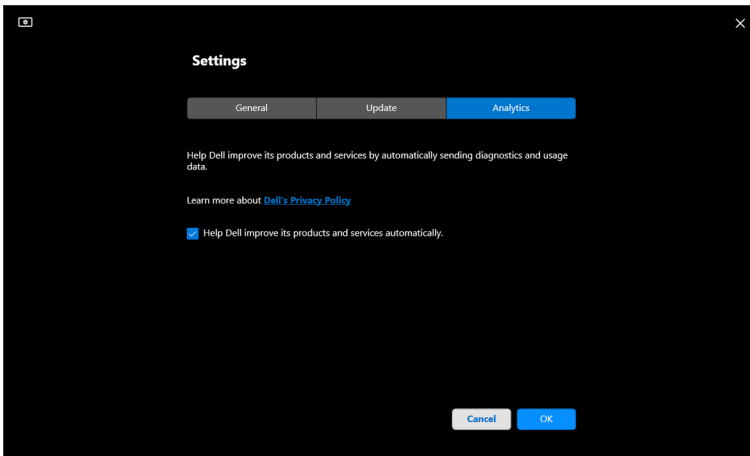
Klik met de rechtermuisknop op het DDM-pictogram en kies **Save Monitor Asset Report (Beeldschermasset-rapport opslaan)** of klik op de knop **Save Monitor Asset Report (Beeldschermasset-rapport opslaan)** vanuit **Settings (Instellingen)**. Het rapport bevat Extended Display Identification Data (EDID)-informatie van alle verbonden beeldschermen.





## DDM verbeteren

Vink de optie **Help Dell improve its products and services automatically (Help Dell automatisch bij het verbeteren van producten en diensten)** als u diagnose- en gebruiksgegevens automatisch naar de Dell-server wilt sturen. Met deze gegevens kan Dell de producten en diensten verbeteren.

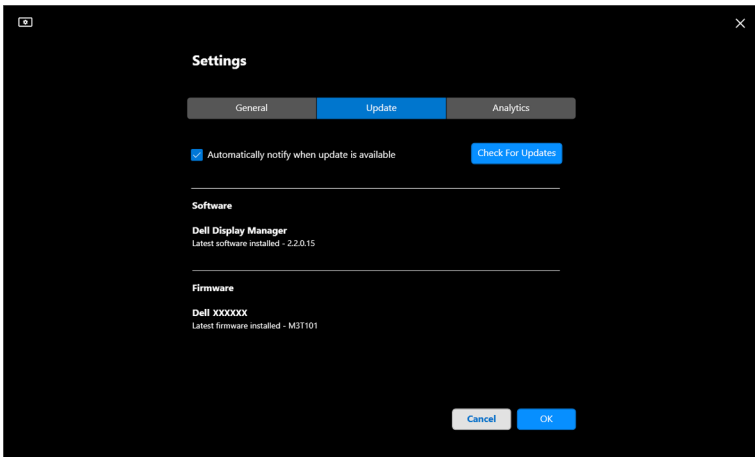


# DDM-software en beeldschermfirmware bijwerken

Als de computer is verbonden met internet, verschijnt een melding wanneer een nieuwere versie van DDM beschikbaar is of wanneer een bijgewerkte versie van de beeldschermfirmware beschikbaar is. Het wordt aangeraden dat u de nieuwste versie van de DDM-toepassing en van de beeldschermfirmware downloadt en installeert.

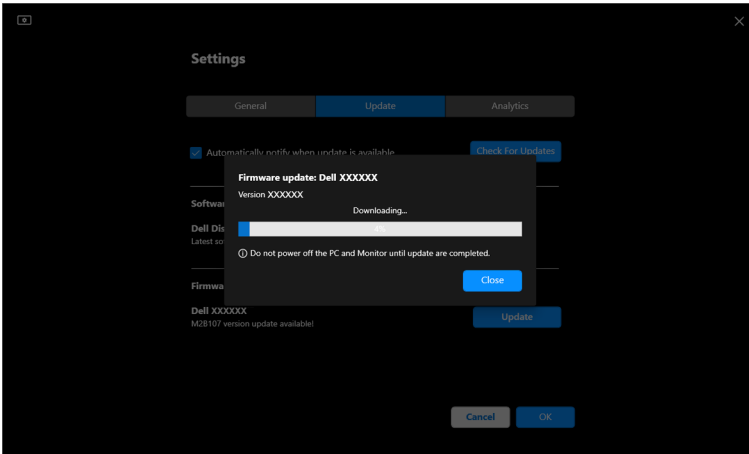
Klik op **Update (Updaten)** in **Settings (Instellingen)** om de DDM-software of beeldschermfirmware bij te werken.

U kunt ook controleren of er een nieuwere versie beschikbaar is door te klikken op **Check for updates (Controleren op updates)** in **Settings (Instellingen)**.

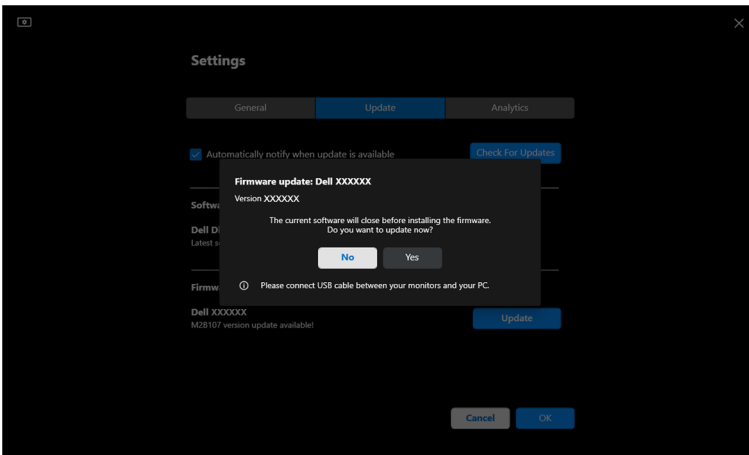


## De firmware van het beeldscherm bijwerken

1. Klik op **Update (Updaten)** in de **Settings (Instellingen)** om de firmware van het beeldscherm bij te werken. De voortgangsbalk van het downloaden verschijnt zodra het proces begint.

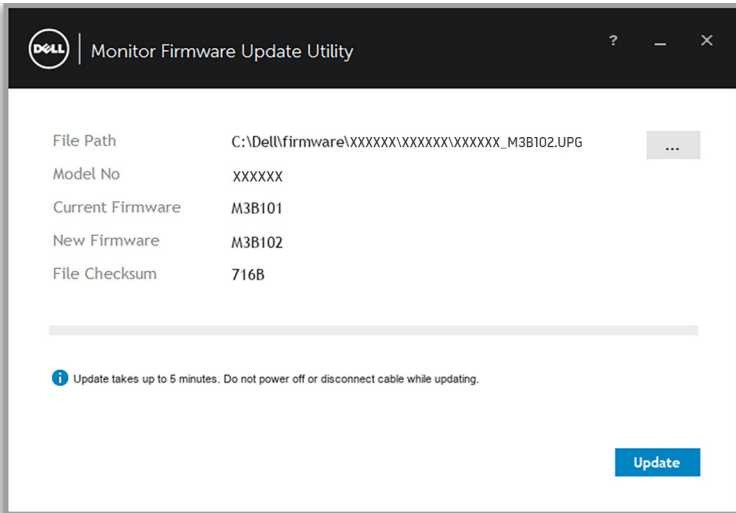


2. Zodra het downloaden is voltooid, verschijnt een dialoogvenster waarin u het bijwerken moet bevestigen. Volg de instructies op het scherm om de verbinding met alle andere beeldschermen te verbreken voordat u op **Yes (Ja)** klikt.

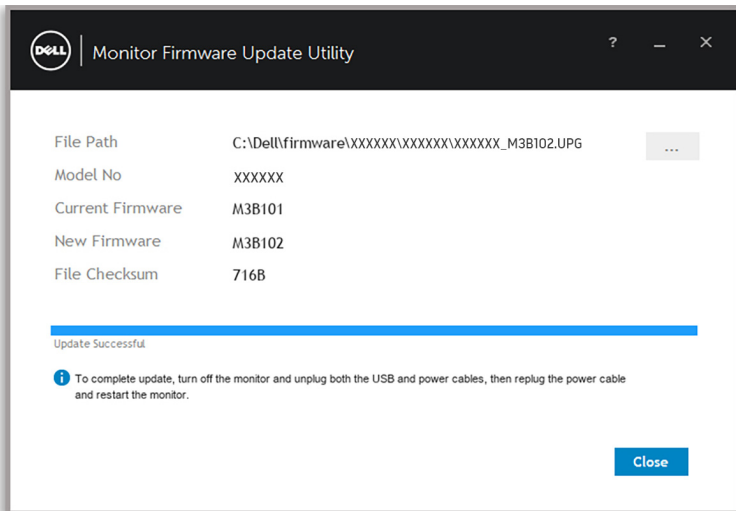




3. DDM is tijdelijk niet beschikbaar en **Monitor Firmware Update Utility** verschijnt en wordt gestart om automatisch te updaten.



4. Zodra de update is voltooid, wordt **Monitor Firmware Update Utility** automatisch gesloten.



 **OPMERKING:** **Monitor Firmware Update Utility** werkt alle beeldschermen van hetzelfde model na elkaar bij.





**OPMERKING: DDM** wordt automatisch gestart zodra het bijwerken van de beeldschermfirmware is voltooid.

